

**DAFTAR ISI**

Halaman Sampul Depan .....	i
Halaman Sampul Belakang.....	ii
Prasyarat Gelar.....	iii
Lembar Persetujuan .....	iv
Lembar Keputusan Tim Penguji .....	v
Surat Pernyataan Orisinalitas.....	vi
Ucapan Terima Kasih .....	vii
Ringkasan.....	ix
Abstrak.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN .....	xviii
<b>BAB I</b> <u>P</u> ENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
<b>BAB II</b> <u>T</u> INJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Anatomi Hati.....	6
2.2 Fisiologi Hati.....	7
2.3 Histologi Hati.....	8
2.4 Hepatitis B Kronis.....	9
2.4.1 Definisi dan gambaran umum Hepatitis B kronis.....	9
2.4.2 Virus Hepatitis B.....	11
2.4.3 Epidemiologi Hepatitis B.....	13
2.4.4 Patofisiologi Hepatitis B Kronis.....	14
2.4.5 Faktor Resiko Hepatitis B Kronis.....	21

2.4.6	Komplikasi Hepatitis B Kronis.....	22
2.4.7	Diagnosis Hepatitis B Kronis dan penanda serologi infeksi hepatitis B..	22
2.4.8	Terapi Hepatitis B Kronis.....	27
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....		35
3.1	Kerangka Konsep.....	35
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual.....	36
3.3	Hipotesis.....	36
BAB IV MATERI DAN METODE PENELITIAN.....		37
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	37
4.2	Populasi, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel.....	37
4.2.1	Populasi.....	37
4.2.2	Besar Sampel.....	37
4.2.3	Teknik Pengambilan Sampel.....	38
4.3	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	38
4.3.1	Variabel Terikat dalam Penelitian.....	38
4.3.2	Variabel Bebas.....	38
4.3.3	Variabel Terkontrol.....	39
4.3.4	Definisi Operasional.....	39
4.4	Instrumen Penelitian.....	40
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	40
4.6	Prosedur Pengambilan / Pengumpulan Data.....	40
4.7	Pengolahan dan Analisis Data.....	41
4.7.1	Pengolahan Data.....	41
4.7.2	Analisis Data.....	41
4.7.3	Alur Penelitian.....	42
BAB V HASIL PENELITIAN.....		45
5.1	Karakteristik Subyek Penelitian.....	45
5.2	Perbandingan Pre dan Post Terapi Pegylated Interferon terhadap Kadar ALT pada Pasien Hepatitis B Kronis selama 12 Minggu di RSUD Dr. Soetomo.....	48
	Tabel 5.5 Perbandingan kadar ALT pada Pasien Hepatitis B Kronis Pre dan Post Terapi Pegylated Interferon selama 12 Minggu.....	49
5.3	Perbandingan Pre dan Post Terapi Pegylated Interferon terhadap Konsentrasi HBsAg Kuantitatif pada Pasien Hepatitis B Kronis di RSUD Dr. Soetomo.....	49

Tabel 5.6 Perbandingan konsentrasi HBsAg Kuantitatif pada Pasien Hepatitis B Kronis Pre dan Post Terapi Pegylated Interferon selama 12 Minggu.....	50
5.4 Perbedaan Signifikansi Kategori <i>Baseline Guided Therapy</i> (BGT) pada Hasil Terapi Hepatitis B Kronis yang Menggunakan Pegylated Interferon di RSUD Dr. Soetomo	50
BAB VI PEMBAHASAN.....	52
6.1 Karakteristik Subyek Penelitian.....	52
6.2 Perbandingan Pre dan Post Terapi Pegylated Interferon terhadap kadar ALT pada Pasien Hepatitis B Kronis di RSUD Dr. Soetomo.....	54
6.3 Perbandingan Pre dan Post Terapi Pegylated Interferon terhadap HBsAg Kuantitatif pada Pasien Hepatitis B Kronis di RSUD Dr. Soetomo.....	56
6.4 Perbedaan Signifikansi Kategori <i>Baseline Guided Therapy</i> (BGT) pada Hasil Terapi Hepatitis B Kronis yang Menggunakan Pegylated Interferon di RSUD Dr. Soetomo	58
6.5 Keterbatasan Penelitian.....	60
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
7.1 Kesimpulan.....	61
7.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62

**DAFTAR TABEL**

Tabel 5.1 Karakteristik HBsAg Kuantitatif Pre Terapi Pegylated Interferon Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
Tabel 5.2 Karakteristik HBsAg Kuantitatif Berdasarkan Jenis Kelamin dengan kriteria BGT.....	46
Tabel 5.3 Karakteristik HBsAg Kuantitatif Selama 12 Minggu Terapi Pegylated Interferon Berdasarkan Jenis Kelamin.....	46
Tabel 5.4 Karakteristik ALT Berdasarkan Jenis Kelamin dengan kriteria BGT.....	48
Tabel 5.5 Perbandingan kadar ALT pada Pasien Hepatitis B Kronis Pre dan Post Terapi Pegylated Interferon selama 12 Minggu .....	49
Tabel 5.6 Perbandingan konsentrasi HBsAg Kuantitatif pada Pasien Hepatitis B Kronis Pre dan Post Terapi Pegylated Interferon selama 12 Minggu .....	50
Tabel 5.7 Perbandingan penurunan ALT pada kategori BGT.....	50
Tabel 5.8 Perbandingan penurunan HBsAg Kuantitatif pada kategori BGT .....	51
Grafik 5.1 Karakteristik subyek penelitian berdasarkan kelompok usia.....	47
Grafik 5.2 Perbandingan kadar ALT pre dan post terapi Pegylated Interferon.....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambaran Anatomis Hati.....	6
Gambar 2.2 Gambaran Jaringan Hati.....	8
Gambar 2.3 Gambaran mikroskop elektron dan ilustrasi Virus Hepatitis B.....	11
Gambar 2.4 Gambaran skema replikasi Virus Hepatitis B.....	12
Gambar 2.5 4 Fase Hepatitis B dan status serologi.....	14
Gambar 2.6 Skor BGT pada pasien hepatitis B yang menggunakan Pegylated Interferon dengan setting sumber daya terbatas.....	33
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual.....	35
Gambar 4.1 Alur Penelitian.....	43
Grafik 5.1 Karakteristik subyek penelitian berdasarkan kelompok usia.....	47
Grafik 5.2 Perbandingan kadar ALT pre dan post terapi Pegylated Interferon.....	48

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Jadwal Penelitian.....	69
Lampiran 2 Rencana Anggaran.....	70
Lampiran 3 Sertifikasi Laik Etik.....	71
Lampiran 4 Hasil Analisis Statistik.....	73

**DAFTAR SINGKATAN**

AFP	: Alpha Fetoprotein
anti-HBs	: <i>Hepatitis B Surface Antibody</i>
AST	: Aspartat Transaminase
ALT	: Alanine Transaminase
BGT	: <i>Baseline Guided Therapy</i>
cccDNA	: <i>Covalent Closed Circular Deoxyribonucleic Acid</i>
CHB	: <i>Chronic Hepatitis B</i>
Depkes	: Departemen Kesehatan
ESLD	: <i>End-Stage Liver Disease</i>
FHF	: <i>Fulminant Hepatic Failure</i>
HBcAg	: <i>Hepatitis B Core Antigen</i>
HBeAg	: <i>Hepatitis B Envelope Antigen</i>
HBsAg	: <i>Hepatitis B Surface Antigen</i>
HBV	: <i>Hepatitis B Virus</i>
HBV DNA	: <i>Hepatitis B Virus Deoxyribonucleic Acid</i>
HCC	: <i>Hepatocellular Carcinoma</i>
IFN	: Interferon
ISG	: <i>Interferon-Stimulated Genes</i>
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
NA	: Nukleosida Analog
NPV	: <i>Negative Predictive Value</i>
PEG-IFN	: <i>Pegylated Interferon</i>

PVR : *Partial Virological Response*  
Risksdas : Riset Kesehatan Dasar  
SVR : *Sustained Virological Response*  
ULN : *Upper Limit of Normal*  
WHO : *World Health Organization*