

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Keaslian Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Pustaka.....	9
B. Kerangka Teori.....	25
C. Kerangka Konsep.....	26
D. Hipotesis.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Rancangan Penelitian.....	28
B. Populasi dan Subyek Penelitian.....	28
C. Variabel Penelitian.....	29
D. Definisi Operasional.....	29
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
F. Jalannya Penelitian.....	33
G. Prosedur Penelitian.....	34
H. Analisis Hasil.....	41
I. Konsiderasi Etik.....	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
A. Hasil Penelitian.....	43
B. Pembahasan.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	61

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kondisi PCR TGF- $\beta$ .....	39
Tabel 2. Kondisi PCR COL-1 .....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Hepar .....	11
Gambar 2. Histologi Hepar. ....	13
Gambar 3. Perubahan Arsitektur Hepar pada Fibrosis Hepar.....	15
Gambar 4. Biosintesis Asam Urat.....	18
Gambar 5. Kerangka Teori.....	25
Gambar 6. Kerangka Konsep .....	26
Gambar 7. Jalannya Penelitian.....	33
Gambar 8. Densitas pita hasil elektroforesis ekspresi TGF-B/GAPDH. ....	43
Gambar 9. Diagram batang rerata ekspresi TGF- $\beta$ /GAPDH. ....	45
Gambar 10. Densitas pita hasil elektroforesis ekspresi COL1/GAPDH.....	45
Gambar 11. Diagram batang rerata ekspresi COL1/GAPDH. ....	47
Gambar 12. Gambaran representatif fibrosis hepar interstitial. ....	48
Gambar 13. Gambaran representatif fibrosis hepar di area perivaskular.....	49

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kelayakan Etik .....	61
Lampiran 2. Uji Normalitas Data, Uji One Way ANOVA, dan post hoc LSD Ekspresi TGF- $\beta$ .....	62
Lampiran 3. Uji Normalitas Data, uji <i>Kruskal Wallis</i> , dan post hoc <i>Mann Whitney</i> Ekspresi COL-1 .....	64