

**EKSTRAK KULIT KACANG TANAH (ARACHIS HYPOGAEA L.)
MENURUNKAN DEPOSISI KOLAGEN HEPAR MENCIT BALB/C
MODEL FIBROSIS HEPAR**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**



Oleh:

**IMAM FAIQ HABIBURRAHMAN
NIM: 105070100111042**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2014**

DAFTAR ISI

Halaman

Judul.....	i
Surat PIMNAS Keputusan Dekan bebas TA dan nilai akademik A.....	ii
Halaman Pengesahan.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Abstrak.....	ix
Abstract.....	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran	xv
Daftar Singkatan.....	xvi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Fibrosis Hepar 5

2.2 Kulit kacang tanah (*Arachis Hipogea L*)..... 23

BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep Penelitian..... 27

3.2 Deskripsi Kerangka Konsep..... 28

3.2 Hipotesis Penelitian..... 28

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1 Desain Penelitian..... 29

4.2 Tempat dan waktu penelitian..... 29

4.3 Sampel penelitian..... 30

4.4 Penentuan jumlah sampel..... 30

4.5 Variabel Penelitian..... 30

 4.5.1 Variabel Bebas..... 30

 4.5.2 Variabel Tergantung..... 31

4.6 Definisi Operasional..... 31

4.7 Alat dan Bahan Penelitian..... 32

4.8 Prosedur Penelitian..... 33

4.9 Analisa dan pengumpulan data..... 36

BAB 5 ANALISIS DATA 38

BAB 6 PEMBAHASAN 39

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan..... 40

7.2 Saran..... 40

DAFTAR PUSTAKA..... 41



LAMPIRAN.....	44
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	45



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Jumlah kematian akibat sirosis di negara-negara Mediterania..... 7

Gambar 2 Ilustrasi patogenesis fibrosis hati..... 10

Gambar 3 Ilustrasi inisiasi dan maintenance fibrogenesis hati..... 11

Gambar 4 Aktivasi sel HSC..... 13

Gambar 5 Arsitektur sinusoidal dan lokal sel HSC..... 15

Gambar 6 Skor metavir pada fibrosis..... 17

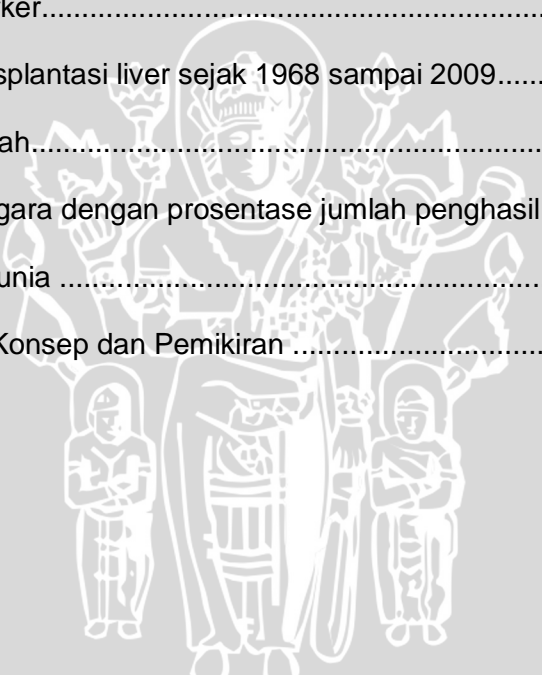
Gambar 7 Fibrosis marker..... 19

Gambar 8 Jumlah transplantasi liver sejak 1968 sampai 2009..... 22

Gambar 9 Kacang Tanah..... 23

Gambar 10 Negara-negara dengan prosentase jumlah penghasil kacang tanah terbesar di dunia 24

Gambar 11 Kerangka Konsep dan Pemikiran 27



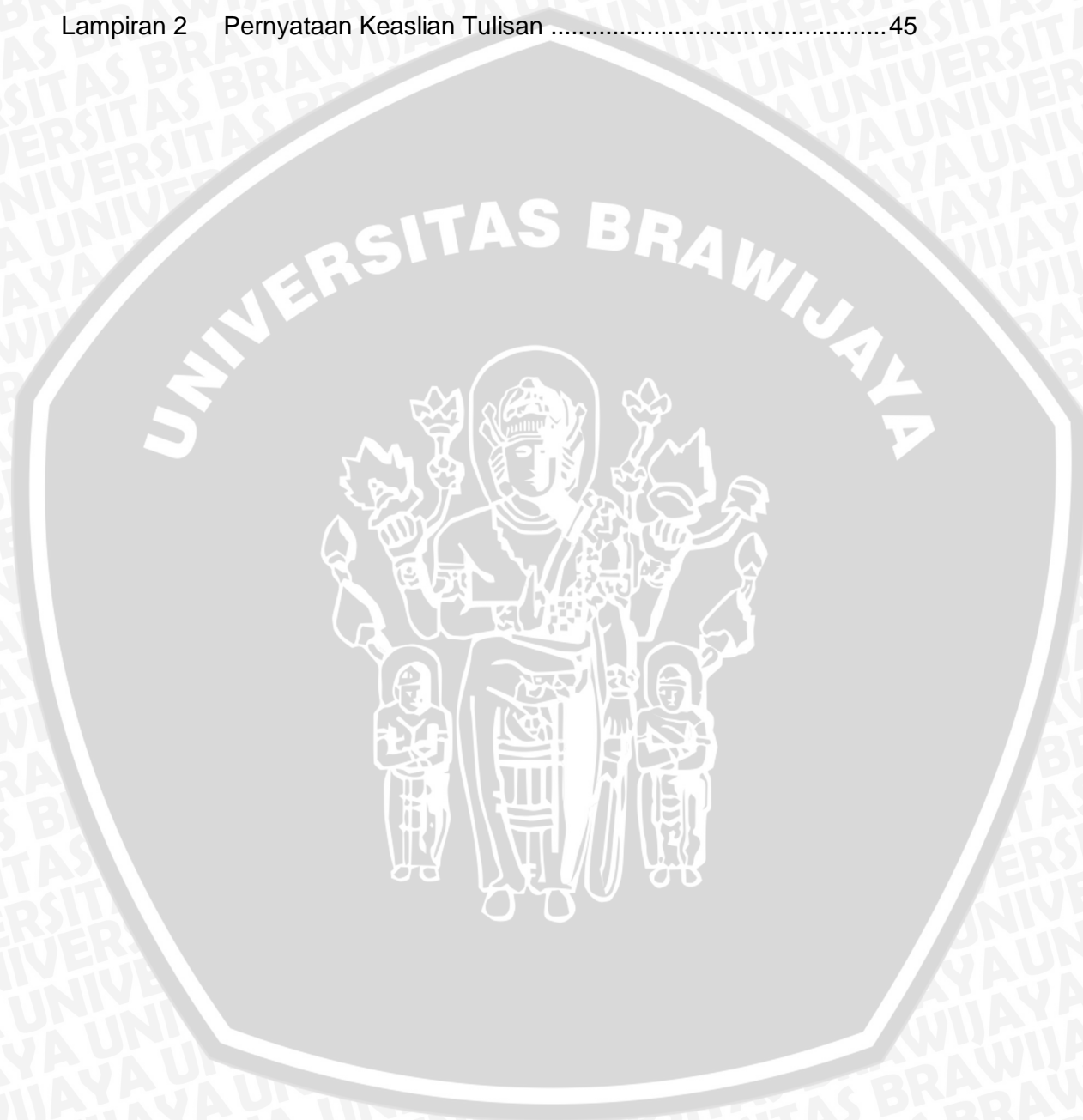
DAFTAR TABEL

Tabel Nama Pemenang PIMNAS iv



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Dokumentasi Penelitian.....	44
Lampiran 2	Pernyataan Keaslian Tulisan	45



DAFTAR SINGKATAN

ALD	Alcoholic Liver Disease
CCL ₄	Carbon Tetra Chloride
ECM	<u>Extracellular</u> Matrix
ET-1	Endothelin 1
HCV	Hepatitis C Virus
HSC	Hepatic Stellate Cells
LPS	Lipopolysaccharide
MEPH	Methanolic Extract Peanut Hull
MES	Matriks Ekstraseluler
MMP	Matrix metalloproteinases
MT	Metallothioneins
NASH	Non-Alcoholic Steato Hepatitis
NFκB	Nuclear Factor Kappa B
PAI	Plasminogen Activator Inhibitor
PDGF	Platelet Delivered Growth Factor
PKC	Protein Kinase C
ROS	Reactive Oxygen Species
TGF-β1	Transforming Growth Factor-Beta 1
TIMP	Tissue Inhibitor of Metalloproteinase
TNF α	Tumor Necrosis Factor α
TLR	Toll-like Receptor