

**DAFTAR ISI**

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN KEPUTUSAN PENGUJI .....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS .....	v
HALAMAN UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
RINGKASAN.....	viii
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
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 .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Manfaat akademis .....	4
1.4.2 Manfaat praktis .....	5

**BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Tahap Penyembuhan Luka.....	6
2.1.1 Fase inflamasi .....	7
2.1.2 Fase proliferasi.....	9
2.1.3 Fase <i>remodelling</i> .....	11
2.2 Radang dan Penyembuhan pada Luka .....	12
2.2.1 Albumin pada penyembuhan luka .....	16
2.3 Ikan Gabus .....	18
2.3.1 Deskripsi ikan gabus .....	18
2.3.2 Klasifikasi ilmiah ikan gabus .....	19
2.3.3 Kandungan ikan gabus dalam penyembuhan luka .....	20
2.3.4 Manfaat ikan gabus dalam penyembuhan luka .....	21

**BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN**

3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	24
3.2 Hipotesis Penelitian .....	26

**BAB 4 METODE PENELITIAN**

4.1 Jenis dan rancangan Penelitian .....	28
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	29
4.2.1 Kriteria sampel.....	29
4.2.2 Besar sampel.....	30
4.2.3 Teknik pengambilan sampel .....	30
4.3 Variabel Penelitian.....	31
4.3.1 Variabel bebas.....	31
4.3.2 Variabel terikat .....	31

4.3.2 Variabel terkontrol.....	31
4.3.4 Definisi operasional variabel .....	31
4.4 Bahan Penelitian .....	32
4.5 Instrumen Penelitian.....	33
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	34
4.7 Prosedur Penelitian dan Pengambilan Data .....	34
4.7.1 Tahap persiapan sampel.....	34
4.7.2 Tahap persiapan ekstrak.....	35
4.7.3 Tahap penelitian uji efek ekstrak ikan gabus ( <i>Channa striata</i> ).....	35
4.8 Cara Mengolah dan Menganalisis Data .....	36
4.9 Alur Penelitian .....	38
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA</b>	
5.1 Analisis Deskriptif Data Makrofag dan Pembuluh Darah Baru .....	39
5.2 Uji Beda Pengaruh Pemberian Ekstrak Ikan Gabus ( <i>Channa Striata</i> ) Terhadap Jumlah Makrofag .....	42
5.3 Uji Beda Pengaruh Pemberian Ekstrak Ikan Gabus ( <i>Channa Striata</i> ) Terhadap Jumlah Pembuluh Darah Baru .....	44
<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b>	
6.1 Peran Ekstrak Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> ) dalam Menurunkan Jumlah Makrofag pada Luka.....	48
6.2 Peran Ekstrak Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> ) dalam Menurunkan Jumlah Pembuluh Darah Baru pada Luka.....	50
<b>BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN</b>	
7.1 Simpulan .....	52
7.2 Saran .....	52

DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	56

**DAFTAR TABEL**

Tabel 5.1 : <i>Mean Rank</i> Jumlah Makrofag.....	40
Tabel 5.2 : Hasil Uji Beda <i>Kruskal Wallis</i> Makrofag.....	42
Tabel 5.3 : Hasil Uji <i>Post Hoc Mann-Whitney</i> Makrofag .....	43
Tabel 5.4 : Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro-wilk</i> .....	44
Tabel 5.5 : Uji Homogenitas <i>Levene Test</i> .....	45
Tabel 5.6 : Hasil Uji Beda <i>One Way ANOVA</i> Pembuluh Darah Baru .....	46
Tabel 5.7 : Hasil Uji <i>Post Hoc Tukey</i> Pembuluh Darah Baru.....	46

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 : Lama tahap penyembuhan luka.....	7
Gambar 2.2: Gambaran mikroskopis kulit mencit yang digunakan sebagai kontrol pada hari ke-5.....	15
Gambar 2.3: Gambaran mikroskopis kulit mencit yang diberikan ekstrak jahe merah pada hari ke-5.....	15
Gambar 2.4 : Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> ) .....	19
Gambar 5.1 : Gambaran mikroskopis luka kulit tikus putih yang diberi ekstrak ikan gabus pada hari ke-5 .....	39
Gambar 5.2 : Statistika deskriptif hasil pengkategorian jumlah makrofag.....	40
Gambar 5.3 : Grafik pengaruh pemberian ekstrak ikan gabus terhadap jumlah pembuluh darah .....	41

**DAFTAR SINGKATAN**

BCCA	Branched-Chain Amino Acids
CAM	Chorio Allantoic Membrane
Cu	Copper
EP	Edible Protein
EPC	Endothelial Progenitor Cell
Fe	Ferro
HE	Hematoksilin Eosin
IFN	Interferon
IL	Interleukin
MCP	Monocyte Chemoattractant Protein
NMDA	N-metil-D-aspartat
ODHA	Orang Dengan HIV/AIDS
PMN	Polimorfonuklear
ROS	Reactive Oxygen Species
Se	Selenium
SOD	Superoksida dismutase
SPSS	<i>Statistical Program Service Solution</i>
TGF	<i>Transforming growth factor</i>
TNF	Tumor Necrosis Factor
VEGF	Vascular Endothelial Growth Factor
Zn	Zinc