

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan.....	6
1.5 Manfaat.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Luka.....	7
2.2 Jaringan Kulit.....	7
2.3 Proses Penyembuhan Luka.....	9
2.4 Fase Penyembuhan Luka.....	12
2.5 Salep sebagai Sediaan Obat Topikal.....	15
2.6 <i>Tumor Necrosis Factor Alpha</i> (TNF- α).....	16
2.7 Pembentukan Kolagen pada Penyembuhan Luka.....	17
2.8 Kefir.....	19
2.9 Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>).....	21
2.10 Hewan Coba Tikus.....	24
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESA PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konsep.....	27
3.2 Hipotesa Penelitian.....	31

BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	32
4.2 Alat dan Bahan.....	32
4.3 Tahapan Penelitian.....	33
4.4 Rancangan Penelitian.....	33
4.5 Variabel Penelitian.....	35
4.6 Prosedur Kerja.....	35
4.6.1 Persiapan Hewan Coba.....	35
4.6.2 Pembuatan Kefir Kombinasi Lidah Buaya.....	36
4.6.3 Pembuatan Salep Krim Kombinasi.....	37
4.6.4 Perlakuan Luka Insisi.....	37
4.6.5 Terapi Salep Krim Kombinasi.....	38
4.6.6 Pengambilan dan Pembuatan Preparat Histopatologi.....	38
4.6.7 Ekspresi <i>Tumor Necrosis Factor Alpha</i> (TNF- α).....	41
4.7 Analisis Data.....	42

BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Pengaruh Pemberian Salep terhadap Ekspresi TNF- α	46
5.2 Pengaruh Pemberian Salep terhadap Kerapatan Kolagen.....	52

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA.....	60
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	66
----------------------	-----------

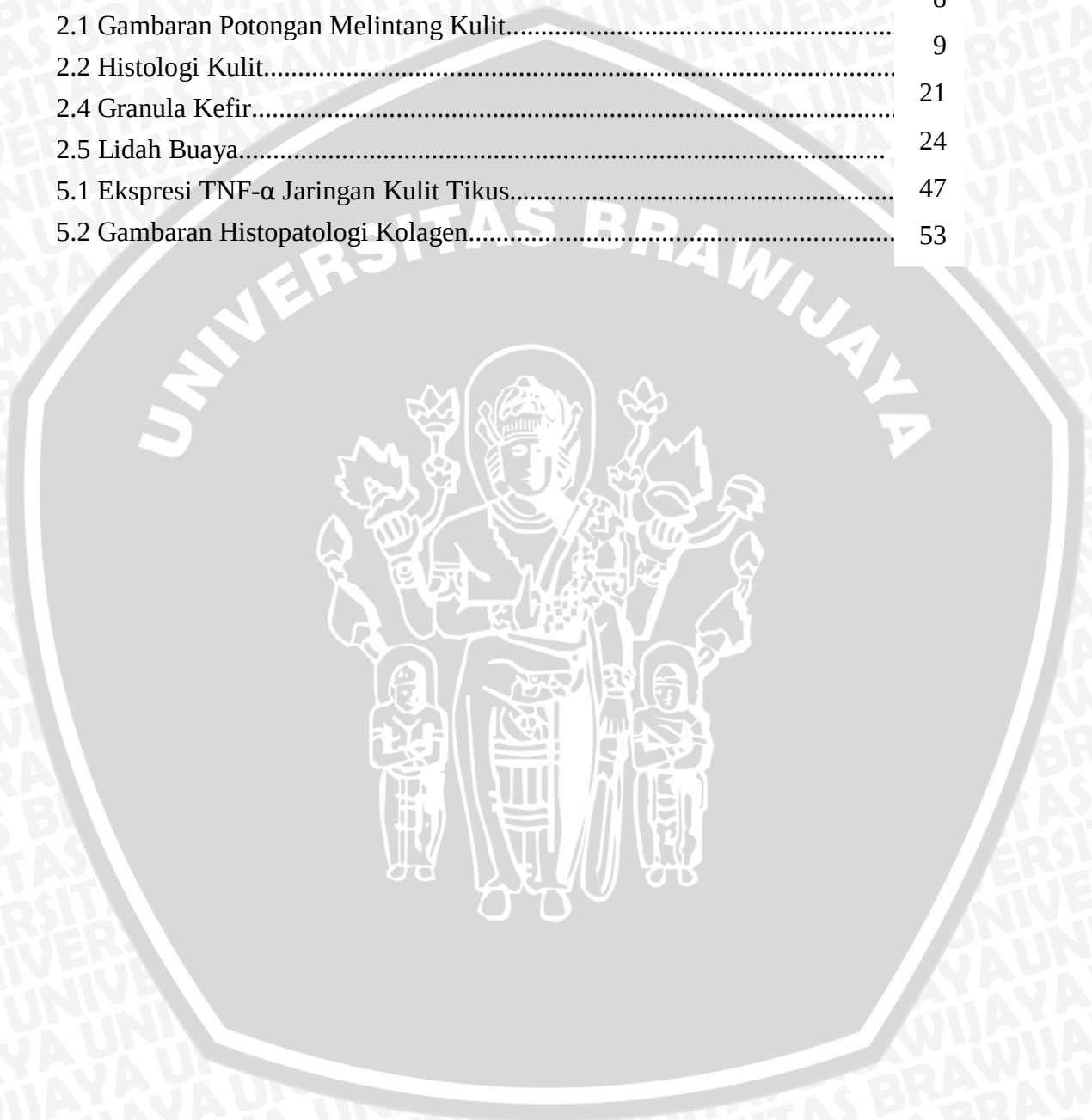
DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.8 Komposisi Kimia Kefir.....	20
2.9 Komposisi Lidah Buaya berdasarkan Manfaatnya.....	22
2.10.1 Data Biologis Tikus.....	25
2.10.2 Mineral dalam Pakan Tikus.....	26
4.4 Rancangan Penelitian.....	35
5.1 Rata-rata Ekspresi TNF- α pada Luka Insisi.....	50
5.2 Presentase Area Kerapatan Kolagen pada Kulit.....	54



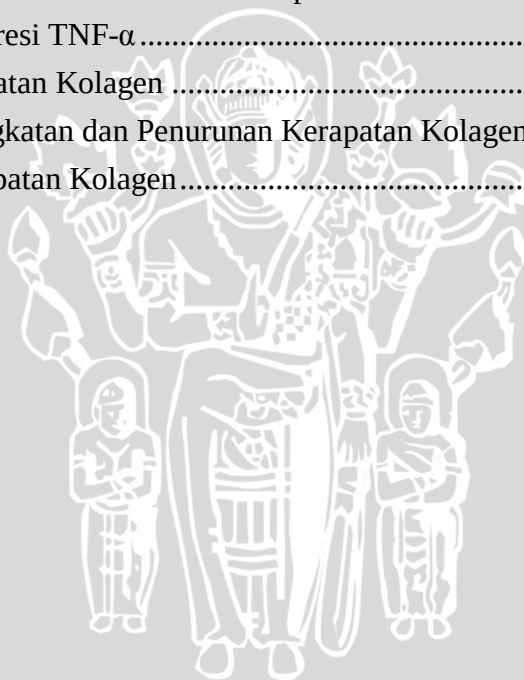
DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Gambaran Potongan Melintang Kulit.....	8
2.2 Histologi Kulit.....	9
2.4 Granula Kefir.....	21
2.5 Lidah Buaya.....	24
5.1 Ekspresi TNF- α Jaringan Kulit Tikus.....	47
5.2 Gambaran Histopatologi Kolagen.....	53



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Keterangan Kelaikan Etik	67
2. Determinasi Tanaman Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>).....	68
3. Kerangka Operasional Rancangan Penelitian	69
4. Perhitungan Dosis Terapi Salep Kombinasi Kefir dan Lidah Buaya.....	70
5. Pembuatan Preparat Histopatologi Jaringan	73
6. Metode Imunohistokimia Ekspresi TNF- α	74
7. Pewarnaan <i>Masson's Trichrome</i>	75
8. Perhitungan Ekspresi TNF- α	76
9. Presentase Peningkatan dan Penurunan Ekspresi TNF- α	77
10. Uji Statistika Ekspresi TNF- α	78
11. Perhitungan Kerapatan Kolagen	81
12. Perhitungan Peningkatan dan Penurunan Kerapatan Kolagen.....	82
13. Uji Statistika Kerapatan Kolagen.....	83



DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

ADP	: Adenosin Di Phosfat
BAL	: Bakteri Asam Laktat
BB	: Berat Badan
Ca	: Kalsium
CD	: <i>Cluster of Differentiation</i>
ECM	: <i>Extracellular Matrix</i>
ETK	: <i>Endothelial/Ephitelial Tyrosine Kinase</i>
FGF	: <i>Fibroblas Growth Factor</i>
g	: gram
IFN	: Interferon
IL	: <i>Interleukin</i>
IU	: <i>International Unit</i>
K	: Kalium
kg	: kilogram
mg	: miligram
mL	: mililiter
NaCl	: Natrium Klorida
NK	: Natural Killer
PDGF	: <i>Platelet Derived Growth Factor</i>
PF3	: <i>Platelet Factor 3</i>
PMN	: Polimorfonuklear
RNS	: <i>Reactive Nitrogen Species</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor Alpha</i>
TGF	: <i>Transforming Growth Factor</i>