

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
1.5 Orisinalitas Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1 Luka.....	6
2.1.2 Ulkus Traumatikus.....	6
2.1.3 Proses Penyembuhan Luka.....	7
2.1.4 Peran VEGF terhadap Penyembuhan Luka.....	11
2.1.5 Potensi Daun Salam dalam Penyembuhan Luka.....	12
2.2 Kerangka Teori.....	16

2.3	Kerangka Konsep .....	16
2.4	Hipotesis .....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....		18
3.1	Jenis Penelitian .....	18
3.2	Rancangan Penelitian .....	18
3.3	Variabel Penelitian .....	19
3.3.1	Variabel terikat.....	19
3.3.2	Variabel bebas.....	19
3.3.3	Variabel terkontrol .....	19
3.4	Definisi Operational .....	19
3.4.1	Gel Ekstrak Daun Salam .....	19
3.4.2	Eksresi VEGF ( <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i> ).....	20
3.5	Populasi Penelitian .....	21
3.6	Sampel Penelitian .....	21
3.7	Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi.....	21
3.7.1	Kriteria Inklusi .....	21
3.7.2	Kriteria Eksklusi.....	22
3.8	Instrumen Penelitian.....	22
3.9	Cara Penelitian.....	23
3.9.1	<i>Ethical Clearance</i> .....	23
3.9.2	Sterilisasi Alat .....	23
3.9.3	Prosedur pembuatan gel ekstrak daun salam .....	23
3.9.4	Adaptasi hewan coba.....	25
3.9.5	Pembuatan Ulkus .....	25
3.9.6	Pengelompokan hewan coba .....	25
3.9.7	Aplikasi Bahan .....	26
3.9.8	Prosedur Pengambilan Jaringan Lunak .....	26
3.9.9	Prosedur Preparat Untuk Sediaan Histopatologi .....	27
3.9.10	Prosedur Pewarnaan Imunohistokimia.....	28
3.9.11	Pembacaan Hasil Preparat.....	29
3.10	Tempat dan Waktu .....	29
3.10.1	Tempat Penelitian.....	29

3.10.2 Waktu Penelitian .....	30
3.11 Analisis Hasil.....	30
3.12 Alur penelitian.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	32
4.1 Hasil Penelitian.....	32
4.2 Pembahasan .....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN.....	42
Lampiran 1 <i>Ethical Clearance</i> .....	42
Lampiran 2 Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	43
Lampiran 3 <i>Time Line</i> Penelitian .....	47
Lampiran 4 Dokumentasi Peneleitian .....	50
Lampiran 5 Hasil Analisis Data .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambaran Ulkus Traumatikus .....	7
Gambar 2.2 Proses Penyembuhan Luka.....	7
Gambar 2.3 Daun Salam .....	12
Gambar 2.4 Kerangka Teori Penelitian.....	16
Gambar 2.5 Kerangka Konsep Penelitian .....	16
Gambar 3.1 Kerangka Penelitan .....	18
Gambar 3.2 Preparat mukosa mulut tikus <i>Rattus norvegicus</i> dengan ulcer.....	20
Gambar 3.3 Kerangka Alur Penelitian .....	31
Gambar 4.1 Preparat histologi ulkus traumatikus.....	32

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan Daun Salam.....	13
Tabel 3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	22
Tabel 4.1 Jumlah rerata ekspresi VEGF .....	33
Tabel 4.2 Hasil uji normalitas Shapiro-Wilk .....	34
Tabel 4.3 Hasil uji homogenitas.....	34
Tabel 4.4 Hasil uji <i>Independent T-Test</i> per kelompok hari.....	34

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Ethical Clearance .....	42
Lampiran 2 Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	43
Lampiran 3 Time Line Penelitian .....	47
Lampiran 4 Dokumentasi Peneleitian .....	50
Lampiran 5 Hasil Analisis Data .....	52

## DAFTAR SINGKATAN

FGF	: <i>Fibroblast Growth Factor</i>
HGF	: <i>Hepatocyte Growth Factor</i>
HIF-1	: <i>Hipoxia Inducible Factor-1</i>
M1	: Makrofag pro-inflamasi
M2	: Makrofag antiinflamasi
PDGF	: <i>Platelet-Derived Growth Factor</i>
PBS	: <i>Phosphate Buffer Saline</i>
TGF	: <i>Transforming Growth Factor</i>
TEA	: <i>Tretanoramin</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>