

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
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 Pengembangan Ilmu	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
1.5 Orisinalitas Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Kerusakan Jaringan Lunak.....	6
2.1.2 Proses Penyembuhan Ulkus	7
2.1.3 Peran IL-10 terhadap Penyembuhan Luka.....	15
2.1.4 Potensi Daun Salam terhadap Proses Penyembuhan Ulkus.....	16

2.2	Kerangka Teori.....	23
2.3	Kerangka Konsep	24
2.4	Hipotesis	24
BAB III.....		25
METODE PENELITIAN.....		25
3.1	Jenis Penelitian	25
3.2	Rancangan Penelitian	25
3.3	Variabel	26
3.3.1	Variabel Bebas	26
3.3.2	Variabel Terikat	26
3.3.3	Variabel Terkendali.....	26
3.3.4	Variabel Tidak Terkendali	26
3.4	Definisi Operasional.....	27
3.4.1	Topikal Gel Ekstrak Daun Salam.....	27
3.4.2	Kontrol Negatif	27
3.4.3	Ekspresi IL-10 pada Penyembuhan Ulkus Traumatikus.....	27
3.5	Populasi Penelitian	27
3.6	Sampel Penelitian	28
3.7	Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi.....	29
3.7.1	Kriteria inklusi	29
3.7.2	Kriteria eksklusi	29
3.8	Instrumen, Alat dan Bahan Penelitian	29
3.8.1	Instrumen Penelitian.....	29
3.8.2	Alat dan Bahan Penelitian.....	30
3.9	Cara Penelitian.....	30
3.9.1	<i>Ethical clearance</i>	30
3.9.2	Sterilisasi alat	31
3.9.3	Pembuatan Ekstrak Daun Salam (Megawati <i>et al.</i> , 2019).	31
3.9.4	Pembuatan Gel Ekstrak Daun Salam (Megawati <i>et al.</i> , 2019).....	32
3.9.5	Perlakuan Hewan Coba (Mujayanto, 2016).....	32
3.9.6	Prosedur Pembuatan Preparat (Astari, 2016).....	34
3.9.7	Pembacaan Preparat	38

3.10	Tempat dan Waktu Penelitian	39
3.10.1	Tempat Penelitian.....	39
3.10.2	Waktu Penelitian	39
3.11	Analisis Data dan Hasil	39
3.12	Alur Penelitian.....	41
BAB IV	.....	42
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	.....	42
4.1	Hasil.....	42
4.2	Pembahasan	45
BAB V	.....	48
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	.....	49
Lampiran	.....	53
Lampiran 1.	Ethical Clearance	53
Lampiran 2.	Surat Ijin Penelitian.....	54
Lampiran 3.	Surat Keterangan Selesai Penelitian	57
Lampiran 4.	Time Line Penelitian.....	61
Lampiran 5.	Dokumentasi Penelitian	64
Lampiran 6.	Hasil Analisis Data	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Gambaran Klinis Ulkus Traumatikus.....	7
Gambar 2.2. Fase Penyembuhan Ulkus	8
Gambar 2.3. Daun Salam	16
Gambar 2.4. Struktur Kimia Minyak Atsiri (Eugenol)	17
Gambar 2.5. Struktur Kimia Flavonoid.....	18
Gambar 2.6. Struktur Kimia Tanin	19
Gambar 2.7. Kerangka Teori.....	23
Gambar 2.8. Kerangka Konsep	24
Gambar 3.1. Rancangan Penelitian	25
Gambar 3.2. Alur Penelitian.....	41
Gambar 4. 1. Perbandingan gambaran histologi	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Orisinalitas Penelitian	5
Tabel 2.1. Sitokin yang berperan dalam Fase Inflamasi	9
Tabel 3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	30
Tabel 4. 1. Jumlah rerata ekspresi IL-10.....	43
Tabel 4. 2 Hasil uji normalitas Shapiro-Wilk	44
Tabel 4. 3. Hasil uji normalitas	44
Tabel 4. 4. Hasil uji Independent T-Test per kelompok hari	44
Tabel 4. 5. Hasil uji Independent T-Test kelompok perlakuan.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance	53
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian.....	54
Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian	57
Lampiran 4. Time Line Penelitian.....	61
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian	64
Lampiran 6. Hasil Analisis Data	66

DAFTAR SINGKATAN

IL	: <i>Interleukin</i>
TGF	: <i>Transforming Growth Factor</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
PMN	: <i>Polymorphonuclear</i>
MMP	: <i>Matrix Metalloproteinase</i>
PDGF	: <i>Platelet Derived Growth Factor</i>
IGF	: <i>Insulin-like Growth Factor</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
EGF	: <i>Epidermal Growth Factor</i>
DAMP	: <i>Damage Associated Molecules Pattern</i>
PAMP	: <i>Pathogen Specific Associated Molecules Pattern</i>
TLR	: <i>Tool Like Receptor</i>
NF	: <i>Nuclear Factor</i>
MAPK	: <i>Mitogen-activated Protein Kinase</i>
MCP	: <i>Monocyte Cheoattractant protein</i>
ECM	: <i>Extracellular Matrix</i>
GM-CSF	: <i>Granulocyte Macrophage Colony Stimulating Factor</i>
PBS	: <i>Phospate Buffer Saline</i>
BSA	: <i>Bovine Serum Albumin</i>