

## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Penetapan Panitia Penguji Skripsi.....	iii
Ucapan terima kasih .....	iv
Abstract .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
Daftar Singkatan.....	xiii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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 .....	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Teripang Emas .....	4
2.1.1 Klasifikasi Teripang Emas .....	5
2.1.2 Kandungan Teripang Emas .....	5
2.1.2.1 Glikosaminoglikan (GAGs) .....	6
2.1.1.2 Protein .....	8
2.2 Ulkus Traumatikus .....	8
2.2.1 Definisi .....	8

2.2.2	Etiologi.....	8
2.2.3	Gambaran Klinis dan Diagnosis.....	9
2.2.4	Terapi dan Perawatan.....	10
2.3	Penyembuhan Luka.....	11
2.3.1	Fase Hemostasis.....	12
2.3.2	Fase Inflamasi.....	13
2.3.3	Fase Proliferasi.....	14
2.3.4	Fase Maturasi Jaringan.....	14
2.4	Sel Endotel.....	15
2.4.1	Deskripsi.....	15
2.4.2	Angiogenesis.....	16
2.4.3	Peran Sel Endotel pada Penyembuhan Luka.....	17
2.4.4	<i>Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF)</i> .....	18
2.4.5	<i>Fibroblast Growth Factor (FGF)</i> .....	19
2.4.6	<i>Nitric oxide (NO)</i> .....	19
2.4.7	Fibrin.....	19
<b>BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....</b>		<b>21</b>
3.1	Kerangka Konseptual.....	21
3.2	Keterangan Kerangka Konseptual.....	22
3.2	Hipotesis Penelitian.....	23
<b>BAB 4. METODE PENELITIAN.....</b>		<b>24</b>
4.1	Jenis Penelitian.....	24
4.2	Rancangan Penelitian.....	24
4.3	Variabel Penelitian.....	25
4.4	Definisi Operasional.....	25
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26

4.6	Sampel.....	26
4.6.1	Besar Sampel.....	26
4.6.2	Kriteria Sampel .....	27
4.6.3	Pembagian Kelompok Sampel .....	27
4.7	Bahan dan Alat Penelitian.....	28
4.7.1	Bahan Penelitian.....	28
4.7.2	Alat Penelitian .....	28
4.8	Cara Kerja .....	29
4.9	Prosedur Pembuatan Preparat Histometri .....	32
4.10	Tahap Pengambilan Data .....	33
4.10	Analisa Data .....	33
4.11	Alur Penelitian .....	36
	<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA .....</b>	<b>36</b>
5.1	Hasil Pemeriksaan Histopatologi .....	36
5.2	Data Penelitian .....	37
	<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
	<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>45</b>
	DAFTAR PUSTAKA .....	46
	DAFTAR LAMPIRAN .....	52

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Teripang Emas ( <i>Stichopus hermannii</i> ) .....	4
<b>Gambar 2.2</b> Fase Penyembuhan Luka .....	12
<b>Gambar 2.3</b> Sel Endotel.....	16
<b>Gambar 4.1</b> Bagan Rencana Penelitian .....	24
<b>Gambar 5.1</b> Gambaran histopatologi endotel pada aplikasi ekstrak air teripang emas konsentrasi 40% dengan pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> pembesaran 400x .....	37

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 5.1</b> Rerata Jumlah Endotel.....	38
<b>Tabel 5.2</b> Nilai p uji <i>Post Hoc Multiple HSD</i> tiap kelompok.....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Foto Penelitian.....	52
<b>Lampiran 2.</b> Laik Etik.....	53
<b>Lampiran 3.</b> Identifikasi Teripang emas ( <i>Stichopus hermanii</i> ).....	54
<b>Lampiran 4.</b> Keterangan Kandungan Teripang Emas ( <i>Stichopus hermanii</i> )....	55
<b>Lampiran 5.</b> Konsentrasi Teripang Emas ( <i>Stichopus hermanii</i> ).....	56
<b>Lampiran 6.</b> Hasil Pemeriksaan Histologi.....	57
<b>Lampiran 7.</b> Hasil Uji Statistik.....	59

## DAFTAR SINGKATAN

- ECM = *Extracellular Matrix*
- FGF = *Fibroblast Growth Factor*
- GAG = *Glikosaminoglikan*
- HA = *Hyaluric Acid*
- KGF = *Keratinocyte Growth Factor*
- iNOS = *inducible Nitric Oxide Synthase*
- PEG = *Polietilen Glikol*
- PMN = *Polymorphonucleocytes*
- PUFA = *Polynsaturated Fatty Acid*
- RAS = *Recurrent Aphthous Stomatitis*
- TGF = *Transforming Growth Factor*
- VEGF = *Vascular Endothelial Growth Factor*