

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Pertanyaan Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	4
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Luka dan Penyembuhan Luka	6
1. Fase Inflamasi	6
2. Fase Proliferasi	13
3. Fase Pematangan / Remodelling	17
B. Umbi Sarang Semut	19
C. Landasan Teori	23
D. Kerangka Teori	25
E. Kerangka Konsep Penelitian	26
F. Hipotesis Penelitian	26
 BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	27
B. Sampel Penelitian	27
C. Variabel Penelitian	28
D. Definisi Operasional	29
E. Tahap Penelitian	30
1. Mempersiapkan alat dan bahan	30
2. Pembuatan Ekstrak Sarang Semut	31
3. Membagi kelompok hewan uji	31
4. Prosedur Pembuatan Luka	32
5. Pemeriksaan Histopatologi	32
6. Pengukuran hasil uji	33
7. Analisis Data	34
F. Etika Penelitian	34

G. Alur Penelitian	35
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	36
B. Pembahasan	38
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	40
DAFTAR PUSTAKA	41

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Tabel 1. Penelitian terdahulu mengenai ekstrak sarang semut	4

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori	24
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian	25
Gambar 3. Bagan Alur Penelitian	34
Gambar 4. Grafik perbandingan rerata persentase intensitas kolagen antar semua perlakuan setelah perlakuan hari ke 11	36
Gambar 5. Gambaran intensitas kolagen dari preparat histologis dengan pengecatan <i>mallory</i> yang diukur dengan <i>software imageJ</i>	37

## DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

<b>Lambang/ singkatan</b>	<b>= Arti/ kepanjangan</b>
bFGF	= <i>Basic Fibroblast growth factor</i>
CGD	= <i>Chronic granulomatouse of disease</i>
DNA	= <i>Deoxiribose Nucleic acid</i>
EGF	= <i>Epidermal growth factor</i>
ECM	= <i>Extra Cellular Matrix</i>
FGF	= <i>Fibroblast growth factor</i>
HETE	= <i>hidroksieicosatetraenoic</i>
IGF	= <i>Insulin-like growth factor</i>
IL-1	= <i>Interleukin -1</i>
IL-2	= <i>Interleukin -2</i>
KGF	= <i>Keratinocyte growth factor</i>
HGF	= <i>Hepatocyte growth factor</i>
MIF	= <i>Macrophage Inhibitory Factor</i>
MMP-1	= <i>Matrix metaloprotease-1</i>
NADPH	= <i>Nicotinamid Adenine Dinucleotide Phosphate</i>
PAF	= <i>Platelet activating factor</i>
PDGF	= <i>Platelet Derived Growth Factor</i>
PGI <sub>2</sub>	= <i>Prostasiklin</i>
PGE <sub>2</sub>	= <i>Prostaglandin E2</i>
PGF <sub>2</sub> α	= <i>Prostaglandin F2-alpha</i>
ROS	= <i>Reactive oxygen species</i>
TGF	= <i>Transforming growth factor</i>
TIMP	= <i>Tissue Inhibitor of Metalloproteinase</i>
VEGF	= <i>Vascular endhotelial growth factor</i>