

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
1. Manfaat Teoritis .....	6
2. Manfaat Praktis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori .....	7
1. Ulkus Traumatikus .....	7
2. Penyembuhan Ulkus.....	10
3. Angiogenesis .....	15
4. Rimpang Temu Kunci ( <i>Kaempferia pandurata Roxb.</i> ).....	17
5. Hewan Coba .....	21
B. Kerangka Teori.....	22
C. Kerangka Konsep .....	23

D. Hipotesis .....	23
BAB III METODE PENELITIAN .....	24
A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	24
B. Variabel dan Definisi Operasional .....	24
1. Variabel Penelitian .....	24
2. Definisi Operasional.....	25
C. Populasi dan Sampel.....	26
1. Populasi Penelitian .....	26
2. Sampel Penelitian.....	26
D. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	28
1. Instrumen Penelitian.....	28
2. Bahan Penelitian.....	29
E. Cara Penelitian.....	30
F. Tempat dan Waktu .....	35
1. Tempat penelitian .....	35
2. Waktu penelitian .....	36
G. Analisis Hasil .....	36
H. Alur Penelitian.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
A. Hasil Penelitian.....	38
B. Pembahasan .....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49

## DAFTAR SINGKATAN

CMC-Na	: <i>Carboxymethyle Cellulose-Natrium</i>
EGF	: <i>Epidermal Growth Factor</i>
FGF	: <i>Fibroblast Growth Factor</i>
H-E	: <i>Hematoksislin-Eosin</i>
TNF- $\alpha$	: <i>Tumor Necrosis Factor- <math>\alpha</math></i>
TGF- $\alpha$	: <i>Transforming Growth Factor- <math>\alpha</math></i>
TGF- $\beta$	: <i>Transforming Growth Factor- <math>\beta</math></i>
VEGF	: <i>Vascular Endotelial Growth Factor</i>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Hasil rata-rata jumlah angiogenesis pada kelompok kontrol dan perlakuan .....	38
Tabel 4. 2 Hasil uji normalitas menggunakan <i>Shapiro-wilk</i> .....	39
Tabel 4. 3 Hasil uji homogenitas dengan menggunakan uji <i>Levene Test</i> .....	39
Tabel 4. 4. Hasil uji <i>One Way ANOVA</i> .....	40
Tabel 4. 5. Hasil uji <i>Post Hoc Test</i> .....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Struktur mikroskopis pembuluh darah dengan pewarnaan <i>Hematoksin Eosin</i> .....	17
Gambar 2. 2. Rimpang Temu Kunci ( <i>Kaempferia pandurata Roxb.</i> ).....	19
Gambar 4. 1. Rata-rata jumlah angiogenesis pada kelompok kontrol dan perlakuan .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Histopatologi.....	53
Lampiran 2. Analisis data.....	55
Lampiran 3. Dokumentasi penelitian .....	60
Lampiran 4. Surat izin penelitian di laboratorium Biologi UNNES .....	65
Lampiran 5. Surat izin penelitian di laboratorium Patologi Anatomi dan laboratorium Histologi Fakultas Kedokteran UNS.....	66
Lampiran 6. Surat keterangan telah melakukan penelitian di laboratorium Biologi UNNES .....	67
Lampiran 7. Surat keterangan telah melakukan penelitian di laboratorium Histologi UNS.....	68
Lampiran 8. Surat keterangan telah melakukan penelitian di laboratorium Patologi Anatomi UNS .....	69
Lampiran 9. Ethical Clearance .....	70