

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Kolagen .....	5

2.2. Sintesis Kolagen.....	5
2.3. Luka Bakar.....	6
2.3.1. Derajat Luka Bakar.....	6
2.3.2. Fase Luka bakar.....	9
2.3.3. Fase Penyembuhan Luka.....	9
2.4 Infrared.....	11
2.5 Moist Exposed Burn Ointment (MEBO).....	12
2.6 Pengaruh infrared terhadap kepadatan kolagen.....	12
2.7 Kerangka Teori.....	14
2.8 Kerangka Konsep.....	15
2.9 Hipotesis.....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>16</b>
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	16
3.2. Variabel dan Definisi Operasional.....	16
3.2.1. Variabel Bebas.....	16
3.2.2. Variabel tergantung.....	16
3.2.3. Definisi Operasional.....	16
3.2.3.2 Kepadatan kolagen.....	16
3.1 Populasi dan Sampel.....	17
3.3.1. Populasi.....	17
3.3.2. Sampel.....	17

3.7 Instrumen Penelitian dan Bahan penelitian.....	18
3.5 Cara Penelitian .....	19
3.5.1. Teknik perlukaan dan terapi.....	19
3.5.2. Proses Penghitungan Sel .....	20
3.6 Alur Penelitian .....	22
3.7 Tempat dan Waktu Penelitian .....	23
3.7.1. Tempat Penelitian .....	23
3.7.2. Waktu Penelitian.....	23
3.8 Analisa Hasil .....	23
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	24
4.2. Pembahasan.....	27
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>29</b>
5.1. Simpulan .....	29
5.2. Saran.....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>30</b>

## DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
HE	: <i>Hematoxillin Eosin</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
MEBO	: <i>Moist Exposure Burn Ointment</i>
TGF	: <i>Transforming Growth Factor</i>
FGF	: <i>Fibroblast Growth Factor</i>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Derajat Kedalaman Luka Bakar .....	8
Gambar 2.2 Presentasi daya serap infrared terhadap kulit .....	11
Gambar 4.1 Rata - rata kepadatan kolagen .....	26
Gambar 4.2 Nilai Signifikansi antar kelompok .....	27

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Data Indeks Kepadatan Kolagen masing-masing Kelompok .....	32
Lampiran 2. Hasil analisis statistik deskriptif .....	33
Lampiran 3. Hasil analisis normalitas dan homogenitas .....	33
Lampiran 4. Hasil uji beda kepadatan kolagen antar ke empat kelompok .....	34
Lampiran 5. Hasil uji beda kepadatan kolagen antar dua kelompok .....	34
Lampiran 6. Ethical clearance .....	35
Lampiran 7. Surat keterangan penelitian .....	36
Lampiran 8. Gambar – gambar penelitian .....	37
Lampiran 9. Hasil penelitian gambaran histopatologi kepadatan kolagen .....	38
Lampiran 10. Pengoperasian software image J pada densitas kolagen .....	40