

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Sel Mast	5
2.2. Derajat Luka Bakar.....	6
2.2.1. Luka Bakar Derajat I.....	6
2.2.2. Luka Bakar Derajat IIA.....	6
2.2.3. Luka Bakar Derajat IIB	7
2.2.4. Luka Bakar Derajat III	7

2.3.	Tahap Penyembuhan Luka Bakar.....	8
2.3.1.	Tahap Inflamasi.....	8
2.3.2.	Tahap Proliferasi	8
2.3.3.	Tahap Maturasi / Remodeling	8
2.4.	MEBO (<i>Moist Exposure Burn Ointment</i>).....	9
2.5.	Infrared	9
2.6.	Pengaruh infrared terhadap Peningkatan Sel Mast.....	10
2.7.	Kerangka Teori	12
2.8.	Kerangka Konsep	13
2.9.	Hipotesis	13
BAB III METODE PENELITIAN.....		14
3.1.	Jenis Penelitian	14
3.2.	Variabel	14
3.2.1.	Variabel Bebas	14
3.2.2.	Variabel Tergantung.....	14
3.3.	Definisi Operasional.....	14
3.3.1.	Penyinaran <i>Infrared</i>	14
3.3.2.	Luka Bakar	15
3.3.3.	Jumlah Sel Mast	15
3.4.	Subjek Penelitian	15
3.5.	Alat dan Bahan	16
3.5.1.	Alat.....	16
3.5.2.	Bahan.....	16
3.6.	Prosedur Penelitian	16
3.6.1.	Teknik Perluasan dan Terapi	16
3.6.2.	Proses Penghitungan Sel	18
3.7.	Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.7.1.	Tempat Penelitian.....	20
3.7.2.	Waktu Penelitian	21
3.8.	Analisa Hasil	21

3.9. Alur Penelitian.....	22
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Hasil Penelitian.....	23
4.2 Pembahasan	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1. Kesimpulan.....	31
5.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
HE	: <i>Hematoxillin Eosin</i>
CDC	: <i>Center for Disease Control and Prevention</i>
LLLT	: <i>Low-Level Laser Therapy</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
NGF	: <i>Nerve Growth Factor</i>
MEBO	: <i>Moist Exposure Burn Ointment</i>
INF	: <i>Interferon</i>
TGF	: <i>Transforming Growth Factor</i>
FGF	: <i>Fibroblast Growth Factor</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil Analisis Keempat Kelompok	25
Tabel 4. 2 Uji <i>Oneway Anova</i>	26
Tabel 4. 3 Uji <i>Post Hoc</i> LSD.....	27
Tabel 4. 4 Uji Korelasi <i>Pearson</i>	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Presentasi Daya Serap <i>Infrared</i> terhadap Kulit	10
Gambar 4. 1 Rata-rata Jumlah Sel Mast setiap Kelompok.....	24
Gambar 4. 2 Gambaran Mikroskopis Jumlah Sel Mast.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian	34
Lampiran 2. Data Hasil SPSS	36
Lampiran 3. <i>Ethical Clearance</i>	41
Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian.....	42
Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	43
Lampiran 6. Dokumentasi	45

