

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Lapisan Kulit	5
2.1.1. Epidermis	5
2.1.2. Dermis	7
2.1.3. Hipodermis.....	7
2.2. Epitelisasi	8
2.2.1. Migrasi	8
2.2.2. Mitosis.....	8
2.3. Diameter Luka	8
2.4. Luka Bakar	9
2.4.1. Derajat Luka Bakar	9

2.4.2. Fase Penyembuhan Luka	11
2.5. MEBO (Moist Exposed Burn Ointment).....	13
2.6. Sinar Infrared.....	14
2.6.1. Manfaat <i>Infrared</i>	14
2.6.2. Pengaruh <i>Infrared</i> terhadap Penyembuhan Luka.....	15
2.7. Kerangka Teori.....	17
2.8. Kerangka Konsep	18
2.9. Hipotesis	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1. Jenis Penelitian.....	19
3.2. Variabel	19
3.2.1. Variable Bebas	19
3.2.2. Variable Tergantung	19
3.3. Definisi Operasional.....	19
3.3.1. Sinar Infrared	19
3.3.2. Epitelisasi Jaringan	20
3.3.3. Diameter Luka.....	20
3.4. Subjek Penelitian	20
3.5. Alat dan Bahan	21
3.5.1. Alat.....	21
3.5.2. Bahan	21
3.6. Prosedur Penelitian.....	22
3.6.1. Teknik Perlukaan dan Terapi	22
3.6.2. Proses Penghitungan Epitel	23
3.6.3. Pengukuran Diameter Luka	25
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.7.1. Tempat Penelitian	25
3.7.2. Waktu Penelitian.....	25
3.8. Analisa Hasil	25
3.9. Alur Penelitian.....	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28

4.1. Hasil Penelitian.....	28
4.1.1. Hasil Pengukuran Epitelisasi	29
4.1.2. Hasil Pengukuran Diameter Luka	32
4.2. Pembahasan	35
4.2.1. Hasil Penghitungan Epitelisasi.....	35
4.2.2. Hasil Penghitungan Diameter Luka	36
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	38
5.1. Simpulan.....	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR SINGKATAN

ABCDE	: <i>airway, breathing, circulation, disability, and exposure</i>
EGF	: <i>Epidermal Growth Factor</i>
KGF	: <i>Keratinocytes Growth Factor</i>
LLLT	: <i>Low-level laser therapy</i>
MEBO	: <i>Moist Exposed Burn Ointment</i>
MEBT	: <i>Moist Exposure Burn Treatment</i>
TGF α	: <i>Transforming Growth Factor α</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1. Rerata epitelisasi	29
Gambar 4. 2. Nilai signifikansi epitelisasi antar kelompok.....	31
Gambar 4. 3. Rerata diameter luka	32
Gambar 4. 4. Nilai Signifikansi Diameter luka antar kelompok	34

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Hasil penghitungan statistik pada epitelisasi	30
Tabel 4. 2. Hasil penghitungan statistik pada diameter luka	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel hasil pengukuran diameter pada semua kelompok tikus	42
Lampiran 2. Tabel hasil pengamatan mikroskopis epitelisasi	43
Lampiran 3. Hasil SPSS	44
Lampiran 4. <i>Ethical clearance</i>	48
Lampiran 5. Surat Keterangan Penelitian	49
Lampiran 6. Dokumentasi	50
Lampiran 7. Gambaran mikroskopis epitelisasi	51