

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
I.1 Latar Belakang... ..	13
I.2. Perumusan Masalah... ..	15
I.3. Tujuan Penelitian	15
I.4. Manfaat Penelitian.....	15
I.5. Keaslian penelitian	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
II.1. Anatomi Kulit	18
II.2. Luka Bakar	19
II.3. Penyembuhan Luka Kulit	22
II.3.1. Fase Inflamasi	22
II.3.2. Fase Proliferasi	25
II.3.3. Fase Pematangan (<i>Remodelling</i>)... ..	27
II.4. Terapi Luka Tekanan Negatif	28
II.5. Efek <i>Silver Sulfadiazine</i> pada Infeksi dan Penyembuhan Luka	30
II.6. Babi sebagai Model Luka Bakar.....	31
II.7. Kerangka Teori	33
II.8. Kerangka Konseptual	34
II.9. Hipotesis	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
III.1. Jenis Penelitian.....	36
III.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36
III.3. Subjek Penelitian.....	36



III.4. Kriteria Inklusi	36
III.5. Kriteria Eksklusi.....	37
III.6. Sampling.....	37
III.7. Variabel Penelitian	37
III.8. Definisi Operasional.....	38
III.9. Model Luka Bakar.....	38
III.10. Rancangan Waktu Penelitian	40
III.11. Instrumentasi penelitian	41
III.11.1. Alat Penelitian.....	41
III.11.2. Bahan Penelitian.....	41
III.12. Cara Kerja	41
III.13. Ujian Pra Penelitian.....	41
III.13.1. Sebelum perlakuan.....	41
III.13.2. Pembuatan Luka bakar.....	42
III.13.3. Pemeriksaan <i>Fibroblast Growth Factor-2</i> (FGF2).....	42
III.14. Teknik Analisis Data.....	42
III.15. Etika Penelitian	43
III.16. <i>Animal Welfare</i>	43
III.17. Alur Penelitian.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
IV.1. Hasil Penelitian	46
IV.1.1. Isolasi dan Ekstraksi Sampel.....	46
IV.1.2. Penghitungan Konsentrasi FGF2.....	46
IV.1.3. Hasil Pengukuran FGF2	46
IV.1.4. Pengaruh Perlakuan Terhadap Konsentrasi FGF2	48
IV.2. Pembahasan.....	49



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
V.1. Kesimpulan.....	57
V.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perbandingan dengan penelitian sebelumnya.....	11
Tabel 2. Diagnosis kedalaman luka bakar... ..	16
Tabel 3. Sitokin dalam penyembuhan luka	19
Tabel 4. Rancangan waktu penelitian.....	35
Tabel 5. Rerata FGF2 pada kelompok perlakuan.....	62
Tabel 6. Nilai Delta Rerata FGF2 pada kelompok perlakuan.....	43
Tabel 7. Hasil Uji ANOVA Antar kelompok.....	43
Tabel 8. Hasil Uji ANOVA Antar Nilai Delta hari ke hari pengamatan.....	44
Tabel 9. Delta Konsentrasi FGF2 pada kelompok Perlakuan.....	53
Tabel 10. ANOVA variabel penelitian.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Struktur Kulit.....	19
Gambar 2. Skema Luka Bakar Jackson... ..	20
Gambar 3. Kedalaman Luka Bakar... ..	20
Gambar 4. Fase Penyembuhan Luka.....	23
Gambar 5. Fase Inflamasi.....	24
Gambar 6. Fase Proliferasi	26
Gambar 7. Reepitelisasi Epidermis	27
Gambar 8. Skema Mekanisme Terapi Luka Tekanan Negatif	29
Gambar 9. Mekanisme Terapi Luka Tekanan Negatif	29
Gambar 10. Perbandingan Histologi Kulit Manusia dan Babi	32
Gambar 11. Model Penelitian Luka Bakar pada Babi.....	39
Gambar 12. Kandang Babi dan Pakan Babi	44
Gambar 13. Grafik Batang Rerata Konsentrasi FGF2.....	47
Gambar 14. Grafik Perbedaan Rerata Konsentrasi FGF2	49
Gambar 14. Fase penyembuhan luka: proses, sel dan faktor yang terlibat	53