

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	
Kesembuhan Luka	4
Fase Inflamasi	6
Homeostasis dan Inflamasi.....	7
Peningkatan Permeabilitas Vaskuler.....	8
Sel Polimorfonuklear	9
Makrofag	12
Limfosit	16
Fase Proliferasi	17
Angiogenesis	17
Fibroplasia	20
Epitelialisasi	21
Matriks Ekstraseluler	22
Fase Maturasi	24
Remodeling.....	25
<i>Mesenchymal Stem Cell</i>	26

MATERI DAN METODE

Materi	28
Metode.....	28
Pengadaptasian Tikus.....	29
Pembuatan Krim.....	29
Pembuatan Luka Bakar	29
Perlakuan Luka Bakar	30
Pengukuran Luas Kesembuhan Luka	30
Pembuatan Preparat Histopatologi	31
Analisis Hasil.....	33
 HASIL DAN PEMBAHASAN	 34
 KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan	43
Saran	43
 DAFTAR PUSTAKA	 44
 LAMPIRAN	 47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skematik kesembuhan luka.....	6
Gambar 2. Skematik penelitian	28
Gambar 3. Grafik mean diameter bekas luka bakar per hari yang diberi perlakuan pengobatan dengan krim <i>product mesenchymal stem cell</i> lebih kecil dibandingkan pengobatan dengan povidone iodine	35
Gambar 4. Gambaran makroskopis luka bakar	38
Gambar 5. Gambaran histologi luka bakar pada tikus setelah hari ketiga dengan pewarnaan HE	39
Gambar 6. Gambaran histologi luka bakar pada tikus setelah hari keenam dengan pewarnaan HE.....	40
Gambar 7. Gambaran histologi luka bakar pada tikus setelah hari kesembilan dengan pewarnaan HE	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Tabel mean kontrol dan perlakuan diameter luka bakar pada hari ke-1 hingga ke-9 (dalam satuan cm)	34
Tabel 2. Tabel signifikansi per tiga hari luka bakar	37

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data diameter luka bakar pada tikus putih (<i>Rattus novergicus</i>) yang diterapi povidone iodine	47
Lampiran 2. Data diameter luka bakar pada tikus putih (<i>Rattus novergicus</i>) yang diterapi krim <i>product mesenchymal stem cell</i>	48
Lampiran 3. Hasil independent t-test per 3 hari kesembuhan luka bakar tikus putih (<i>Rattus novergicus</i>).....	49
Lampiran 4. Gambaran makroskopis kesembuhan luka bakar tikus putih (<i>Rattus novergicus</i>).....	55
Lampiran 5. Gambaran mikroskopis kesembuhan luka bakar tikus putih (<i>Rattus novergicus</i>).....	62