

DAFTAR ISI

Sampul Depan.....	i
Sampul Dalam	ii
Lembar Pengesahan	iii
Penetapan Panitia Penguji.....	iv
Surat Pernyataan Tentang Orisinalitas.....	v
Ucapan Terima Kasih	vi
<i>Abstract</i>	vii
Abstrak.....	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Singkatan	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Luka	5
2.2 Proses Penyembuhan Luka	5
2.2.1 Fase Inflamasi.....	5
2.2.2 Fase Proliferasi	6
2.2.3 Fase Pematangan	10
2.3 Secretory Leukocyte Protease Inhibitor (SLPI).....	11
2.4 Sitokin	12
2.4.1 Interleukin 6 (IL-6)	12
2.5 Fibroblast Growth Factor-2 (FGF-2)	13
2.6 Imunohistokimia	15

BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL	16
3.1 Kerangka Konseptual.....	16
3.2 Landasan Teori.....	17
3.3 Hipotesis Penelitian	18
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN	19
4.1 Jenis Penelitian.....	19
4.2 Rancangan penelitian	19
4.3 Sampel.....	20
4.3.1 Sampel Penelitian	20
4.3.2 Besar Sampel.....	20
4.3.3 Kriteria Inklusi Sampel Hewan Coba Rattus Norvegicus	21
4.3.4 Pembagian Kelompok Sampel	21
4.4 Variabel Penelitian.....	21
4.4.1 Variabel Bebas.....	21
4.4.2 Variabel Terikat.....	21
4.4.3 Variabel Terkendali.....	21
4.5 Definisi Operasional	22
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
4.6.1 Lokasi Penelitian.....	23
4.6.2 Waktu Penelitian	23
4.7 Alat dan Bahan Penelitian.....	23
4.7.1 Alat Penelitian.....	23
4.7.2 Bahan Penelitian.....	24
4.7.3 Bahan untuk Pemeriksaan Immunohistokimia	24
4.8 Prosedur Penelitian	26
4.8.1 Pengajuan Laik Etik Penelitian	26
4.8.2 Pembuatan Sampel	26
4.8.3 Metode pewarnaan Immunohistokimia (IHC)	27
4.9 Alur Penelitian	29
4.10 Analisis Data	30
BAB 5 HASIL PENELITIAN	31
5.1 Hasil Penelitian	31
5.2 Hasil Uji SLPI Terhadap IL-6.....	32
5.3 Hasil Uji SLPI Terhadap FGF-2	34
5.4 Analisis Hasil Penelitian	36
BAB 6 PEMBAHASAN.....	38
BAB 7 PENUTUP	43
7.1 Kesimpulan	43
7.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Fase penyembuhan luka	6
Gambar 2.2	Fase proliferasi dimana jaringan granulasi mengisi kavitas luka dan keratinosit bermigrasi untuk menutup luka	7
Gambar 2.3	Fase maturasi yang terjadi mulai hari ke-21 sampai sekitar 1 tahun	10
Gambar 3.1	Kerangka konseptual	16
Gambar 4.1	Alur penelitian	29
Gambar 5.1	Gambaran mikroskopis IL-6 penyembuhan luka hari ke 4 dengan perbesaran 1000X.....	32
Gambar 5.2	Grafik rata-rata standar deviasi rSLPI terhadap IL-6	33
Gambar 5.3	Gambaran mikroskopis FGF-2 penyembuhan luka hari ke 4 dengan perbesaran 1000X.....	34
Gambar 5.4	Grafik rata-rata standar deviasi rSLPI terhadap FGF-2	34

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Fungsi FGF.....	14
Tabel 5.1 Nilai rerata dan standar deviasi pada IL-6.....	31
Tabel 5.2 Nilai rerata dan standar deviasi pada FGF-2	31
Tabel 5.4 Tabel hasil <i>one-way anova</i> IL-6	37
Tabel 5.5 Tabel hasil uji <i>Tukey's HSD</i> IL-6	37
Tabel 5.6 Tabel hasil <i>one-way anova</i> FGF-2.....	38
Tabel 5.7 Tabel hasil uji <i>Tukey's HSD</i> FGF-2.....	39

DAFTAR SINGKATAN

SLPI	: <i>Secretory Leukocyte Protease Inhibitor</i>
rSLPI	: <i>Secretory Leukocyte Protease Inhibitor</i> Rekombinan
MMP	: <i>Matrix Metallo Proteinase</i>
NF- κ B	: <i>Nuclear Factor Kappa Beta</i>
FGF-	: <i>Fibroblast Growth Factor</i>
TGF-	: <i>Transforming Growth Factor</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth</i>
PDGF	: <i>Platelet Derived Growth Factor</i>
IL-	: <i>Interleukin</i>
IFN	: <i>Interferon</i>
TNF-	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>