

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ixx
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB 1.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat	5
BAB 2.....	6
2.1 Liquid Smoke.....	6
2.2 Liquid smoke sekam padi	8
2.2.1 Kandungan Liquid Smoke Sekam Padi.....	10
2.3 Ulkus Traumatikus.....	12
2.4 Penyembuhan luka	14
2.4.1 Hemostasis	15
2.4.2 Inflamasi.....	15
2.4.3 Proliferasi	16
2.4.4 Remodelling.....	17
2.5 Makrofag.....	17
2.6 Fibroblas	19
2.7 Angiogenesis.....	20
2.8 NFκB.....	21
2.9 Reactive Oxygen Species (ROS).....	22

BAB 3. KERANGKA KONSEP.....	23
3.1 Kerangka Konsep.....	23
3.2 Hipotesis	25
BAB 4. METODE PENELITIAN.....	26
4.1 Jenis penelitian.....	26
4.2 Desain dan rancangan penelitian	26
4.3 Sampel penelitian.....	27
4.4 Besar Sampel	27
4.5 Pembagian kelompok sampel	27
4.6 Variabel Penelitian.....	28
4.7 Definisi operasional	28
4.8 Alat dan bahan penelitian.....	29
4.9 Waktu dan lokasi penelitian.....	30
4.10 Cara kerja.....	30
4.11 Pengamatan hasil sediaan histologi	35
4.12 Analisis data.....	35
4.13 Alur penelitian	36
BAB 5. HASIL PENELITIAN	37
BAB 6. PEMBAHASAN	42
BAB 7. PENUTUP	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil pembacaan histopatologi jumlah sel makrofag kelompok kontrol dan kelompok perlakuan	36
Tabel 5.2 Uji One-way ANOVA pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan	40
Tabel 5.3 Uji LSD pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses pembuatan liquid smoke	7
Gambar 2.2	Sekam padi.....	9
Gambar 2.3	Ulkus traumatikus pada bibir bawah akibat trauma fisik yang disebabkan oleh post-anaesthesia	13
Gambar 2.4	Ulkus Traumatikus pada lidah akibat tergigit.....	14
Gambar 2.5	Sel makrofag	18
Gambar 4.1	Desain Penelitian	26
Gambar 4.2	Pembuatan luka dilakukan pada regio labial fornix incisive inferior	31
Gambar 5.1	Diagram jumlah makrofag pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan.....	37
Gambar 5.2	Gambaran HPA sel makrofag pada hari ke-3 yang diamati pada jaringan ulkus setelah pemberian aquades steril (A) dan liquid smoke sekam padi (B) Panah menunjuk pada makrofag dengan pengecatan HE, pembesaran 400x	38
Gambar 5.3	Gambaran HPA sel makrofag pada hari ke 5 yang diamati pada jaringan ulkus traumatikus setelah pemberian aquades steril (A) dan liquid smoke sekam padi (B). Panah menunjuk pada makrofag dengan pengecatan HE, pembesaran 400x	38
Gambar 5.4	Gambaran HPA sel makrofag pada hari ke 7 yang diamati pada jaringan ulkus traumatikus setelah pemberian aquades steril (A) dan liquid smoke sekam padi (B). Panah menunjuk pada makrofag dengan pengecatan HE, pembesaran 400x	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Sertifikat Laik Etik	53
Lampiran 2: Hasil laboratorium pembuatan liquid smoke sekam padi	54
Lampiran 3: Bahan penelitian	56
Lampiran 4: analisis GCMS liquid smoke sekam padi	57
Lampiran 5: Gambaran klinis ulkus traumatikus setelah terapi	61
Lampiran 6: Tabel deskriptif jumlah makrofag	62
Lampiran 7: one sample kolmogorov smirnov test	63
Lampiran 8: Tabel lavene dan ANOVA test	64

DAFTAR SINGKATAN

APC	: antigen presenting cell
ECM	: extracellular matrix
FGF	: fibroblast growth factor
IGF-1	: insulinlike growth factor-1
IL-1	: interleukin-1
IL-6	: interleukin-6
IL-12	: interleukin-12
LTB ₄	: leukotriene B ₄
MMPs	: matrix metalloproteases
MPO	: myeloperoxidase
NF κ B	: nuclear factor kappa b
NO	: nitrite oxide
PGE ₂	: prostaglandin E ₂
PIGF	: placental growth factor
TNF- α	: tumor necrosis factor- α
TGF β	: transforming growth factor β
VEGF	: vascular endothelial growth factor
ROS	: reactive oxygen species