

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
SURAT LAMPIRAN	xi
INTISARI/ABSTRACT.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Umum	2
1.4 Tujuan Khusus	3
1.5 Originalitas Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ulkus Traumatikus Akibat Bahan Kimiawi.....	5
2.2 Fibroblas	7
2.3 <i>Vascular Endotelial Growth Factor</i>	9
2.4 Minyak Jintan Hitam.....	12
2.5 Mekanisme Minyak Jintan Hitam Terhadap Jumlah VEGF, Jumlah Fibroblas dan Diameter Ulkus Akibat Bahan Kimiawi	14
2.6 Tikus Wistar Jantan.....	17

BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	19
.....	
A. Kerangka Teori	19
B. Kerangka Konsep.....	19
C. Hipotesis.....	20
BAB IV Metode Penelitian	21
A. Jenis Penelitian dan Rencana Penelitian	21
B. Populasi dan Sampel Penelitian	21
C. Variabel dan Definisi Operasional	22
D. Peralatan.....	24
E. Cara Penelitian	25
F. Alur Penelitian	28
G. Analisis Data	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil Penelitian	30
B. Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	43
6.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Rerata hasil selisih diameter pada semua kelompok.....	34
Tabel 2 Hasil Uji <i>Posthoc</i> dari diameter ulkus pada hari ke-5	36
Tabel 3 Selisih ukuran diameter ulkus kimiawi.....	36
Tabel 4 Hasil uji <i>posthoc</i> selisih diameter hari ke-1 terhadap hari ke-5.....	37
Tabel 5 Analisa jumlah fibroblas pada masing-masing kelompok	39
Tabel 6 Hasil uji <i>posthoc</i> dari kelompok jumlah fibroblast.....	40
Tabel 7 Analisa skor VEGF pada masing-masing kelompok	42
Tabel 8 Uji <i>posthoc</i> skor VEGF.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Mikroskopis fibroblas	7
Gambar 2 Histologis sel fibroblas.....	8
Gambar 3 Mekanisme <i>neovascularization</i>	10
Gambar 4 Sumber VEGF	12
Gambar 5 Reseptor VEGF	13
Gambar 6 <i>Oleic acid</i>	17
Gambar 7 <i>Linoleic acid</i>	17
Gambar 8 <i>Thymoquinone</i>	17
Gambar 9 Perbedaan jumlah fibroblas pada kelompok kontrol negatif (A), kontrol positif (B) dan emulgel minyak jintan hitam (C) pada jaringan gingiva tikus wistar pengecatan HE, menggunakan mikroskop cahaya pembesaran 400x.....	38
Gambar 10 . Ekspresi VEGF pada kelompok kontrol negatif (A), kontrol positif (B) dan emulgel minyak jintan hitam (C) pada jaringan gingiva tikus wistar pengecatan IHC, menggunakan mikroskop cahaya pembesaran 400x	41
Gambar 11 Grafik jumlah fibroblas,ekspresi VEGF dan diameter pada ulkus gingiva hari ke-5	44

DAFTAR LAMPIRAN

1. Gambar aplikasi Aplikasi H ₂ O ₂ untuk membuat ulkus.....	54
2. Tabel data ukuran diameter (mm) ulkus semua kelompok	56
3. Tabel statistik	58
4. <i>Ethical clearance</i>	63
5. Komposisi dn cara pembuatan emulgel minyak jintan hitam	64

DAFTAR SINGKATAN

TQ: *Thymoquinone*

VEGF : *Vascular Endothelial Growth Factor*

EMJH : Emulgel Minyak Jintan Hitam