

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat penelitian.....	5
1.5. Orisinalitas penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Kerangka Teori.....	18
2.3. Kerangka Konsep	18
2.4. Hipotesis.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1. Jenis Penelitian	20
3.2. Rancangan Penelitian	20
3.3. Variabel	21
3.4. Definisi Operasional.....	22
3.5. Sampel penelitian	23
3.6. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi.....	24
3.7. Instrumen, Alat dan Bahan Penelitian	25
3.8. Cara Penelitian	27
3.9. Tempat dan Waktu Penelitian	36
3.10. Analisis Data dan Hasil.....	37
3.11. Alur Penelitian	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil.....	39
4.2. Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1. Kesimpulan.....	47
5.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	52

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Ulkus Traumatikus	8
Gambar 2.2 Fase Penyembuhan Ulkus	9
Gambar 2.3 Daun Binahong.....	15
Gambar 2.4 Kerangka Teori.....	18
Gambar 2. 5 Kerangka Konsep	18
Gambar 3.1 Rancangan Penelitian	20
Gambar 3. 2 Gel Ekstrak Daun Binahong.....	28
Gambar 3. 3 Pembagian tikus tiap kandang.....	29
Gambar 3. 4 Pemberian anestesi lokal	29
Gambar 3. 5 Pembuatan ulserasi dengan ujung burnisher	30
Gambar 3. 6 Pengolesan benzocain 20% pada ulser.....	30
Gambar 3. 7 ulkus mulut sesudah observasi 48 jam	31
Gambar 3. 8 Anestesi tikus dengan inhalasi eter 5%	32
Gambar 3. 9 pengambilan mukosa mulut	32
Gambar 3. 10 Kontainer berisi buffer formalin 10%	33
Gambar 3.11 Alur Penelitian.....	38



Daftar Tabel

Tabel 1. 1 Orisinalitas Penelitian	6
Tabel 4. 1 Rata-rata ekspresi IL- β	41
Tabel 4. 2 Hasil Uji Normalitas dan Uji Homogenitas	42
Tabel 4. 3 Hasil Uji One Way ANOVA	43
Tabel 4. 4 Hasil <i>Post Hoc Bonferroni</i>	43



Daftar Lampiran

Lampiran 1 Rincian Rancangan Waktu Penelitian	52
Lampiran 2 Ethical Clearance	54
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian.....	55
Lampiran 4 Surat Keterangan Selesai Penelitian	57
Lampiran 5 Hasil Analisis Data Penelitian	61
Lampiran 6 Dokumentasi.....	66



Daftar Singkatan

IL : *Interleukin*

TGF : *Transforming Growth Factor*

TNF : *Tumor Necrosis Factor*

CMC-Na : *Carboxy Methyl Cellulose Sodium*

PMN : *Polymorphonuclear*

MMP : *Matrix Metalloproteinase*

PDGF : *Platelet Derived Growth Factor*

VEGF : *Vascular Endothelial Growth Factor*

DAMP : *Damage Associated Molecules Pattern*

TLR : *Toll Like Receptor*

ECM : *Extracellular Matrix*

GM-CSF : *Granulocyte Macrophage Colony Stimulating Factor*

PBS : *Phosphate Buffer Saline*

BSA : *Bovine Serum Albumin*

ROS : *reactive oxygen species*

