

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Permasalahan.....	6
1.3 Tujuan .....	6
1.4 Manfaat .....	6
1.5 Keaslian Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Pepaya .....	8
2.1.1 Taksonomi Tanaman Pepaya .....	8
2.1.2 Kandungan Tanaman Pepaya .....	9
2.1.3 Papain .....	9
2.1.4 Flavonoid .....	10
2.1.5 Saponin .....	11
2.1.6 Kandungan yang lain .....	12
2.2 Mukosa Mulut .....	12
2.2.1 Definisi Mukosa Mulut.....	12
2.2.2 Fungsi Mukosa Mulut.....	12
2.2.3 Histologis Jaringan Mukosa Mulut .....	13
2.3 Ulkus Mulut.....	14
2.3.1 Klasifikasi Ulkus Mulut.....	15
2.3.2 Etiologi Radang Mukosa Mulut .....	16
2.4 Penyembuhan Luka .....	18
2.4.1 Fase Inflamasi .....	19
2.4.2 Fase Proliferasi .....	21
2.4.3 Fase Remodeling .....	23
2.5 Indikator Penyembuhan dalam Penelitian.....	23
2.5.1 Makrofag.....	23
2.5.2 Angiogenesis .....	24
2.5.3 Re-epitelisasi .....	25
2.6 Hewan Coba .....	26
LANDASAN TEORI .....	27
HIPOTESIS .....	29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
3.1 Jenis Penelitian .....	30
3.2 Lokasi Penelitian .....	30
3.3 Besar Sampel.....	30
3.4 Variabel Penelitian .....	31
3.5 Definisi Operasional .....	32
3.6 Bahan dan Alat Penelitian.....	33
3.7 Alur Penelitian.....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	40
4.1 Hasil Penelitian .....	40
4.1.1 Makrofag.....	40
4.1.2 Angiogenesis .....	46
4.1.3 Re-epitelisasi .....	51
4.2 Pembahasan.....	55
4.2.1 Makrofag.....	55
4.2.2 Angiogenesis .....	58
4.2.3 Re-epitelisasi .....	61
4.2.4 Proses Penyembuhan Ulkus .....	64
4.2.5 Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya terhadap Kecepatan Penyembuhan Ulkus .....	66
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	71
5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Rekomendasi .....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Berbagai jenis sitokin yang berperan pada penyembuhan luka.....	22
Tabel 2. Rerata dan SD jumlah makrofag pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan .....	41
Tabel 3. Uji Normalitas dengan <i>Shapiro Wilk</i> .....	43
Tabel 4. Uji Homogenitas <i>Levene Test</i> .....	43
Tabel 5. Uji ANOVA <i>Two Way</i> .....	44
Tabel 6. Uji perbedaan antar kelompok .....	45
Tabel 7. Rerata dan SD jumlah pembuluh darah pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan .....	46
Tabel 8. Uji Normalitas dengan <i>Shapiro Wilk</i> .....	48
Tabel 9. Uji homogenitas <i>Levene Test</i> . .....	48
Tabel 10. Uji ANOVA <i>Two Way</i> .....	49
Tabel 11. Uji perbedaan antar kelompok .....	50
Tabel 12. Rerata dan SD jumlah ketebalan epitel pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan .....	51
Tabel 13. Uji Normalitas dengan <i>Shapiro Wilk</i> .....	53
Tabel 14. Kruskal Wallis Test .....	53
Tabel 15. Uji perbedaan antar kelompok .....	54

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahapan penyembuhan luka .....	19
Gambar 2. Makrofag.....	24
Gambar 3. Rerata jumlah makrofag kelompok kontrol dan perlakuan .....	41
Gambar 4. Gambaran histologis makrofag .....	42
Gambar 5. Rerata jumlah pembuluh darah kelompok kontrol dan perlakuan .....	46
Gambar 6. Gambaran histologis pembuluh darah .....	47
Gambar 7. Rerata ketebalan epitel kelompok kontrol dan perlakuan.....	51
Gambar 8. Gambaran histologis epitel.....	52