

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
1. Perumusan masalah.....	1
2. Keaslian penelitian.....	5
3. Manfaat yang diharapkan.....	6
B. Tujuan Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Membran amnion.....	7
2. Sifat – sifat dan penggunaan membrane amnion.....	10
3. Penyembuhan luka.....	18
3.a. Fase inflamasi.....	19
3.b. Fase perbaikan luka.....	22
3.b.1. Epitelisasi.....	23
3.b.2. Fibrosis.....	27
3.b.3. Sintesis kolagen.....	33
3.c. Fase maturasi luka.....	35
4. Penyembuhan luka pada daerah oral.....	36
5. Gingiva.....	39
B.Landasan Teori.....	41
C.Hipotesis.....	43

BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	44
B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	44
C. Definisi Operasional.....	47
D. Bahan dan Alat Penelitian.....	48
1. Bahan penelitian.....	48
2. Alat penelitian.....	50
E. Jalannya Penelitian.....	52
1. Pengelompokan subyek penelitian.....	52
2. Perlakuan terhadap subyek penelitian.....	53
3. Pengambilan sampel.....	54
4. Pembuatan sediaan histologis.....	55
5. Pengamatan hasil.....	56
F. Analisis Data.....	58
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	60
1. Jumlah sel leukosit PMN.....	60
2. Ketebalan lapisan epitel.....	64
3. Jumlah pembuluh darah baru dan sel fibroblas.....	68
4. Kepadatan serabut kolagen.....	74
B. Pembahasan.....	81
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	94
B. Saran.....	95
RINGKASAN.....	97
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN.....	111

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rerata dan simpangan baku jumlah leukosit PMN kelompok membran amnion dan kelompok kontrol	61
Tabel 2. Hasil uji-t jumlah leukosit PMN antara kelompok membran amnion dan kelompok kontrol pada setiap periode dekapitasi.....	63
Tabel 3. Rerata dan simpangan baku ketebalan lapisan epitel (mikron) kelompok membran amnion dan kelompok kontrol	64
Tabel 4. Hasil uji –t ketebalan lapisan epitel (mikron) antara kelompok membran amnion dan kelompok kontrol pada setiap periode dekapitasi.....	67
Tabel 5. Rerata dan simpangan baku jumlah pembuluh darah baru kelompok membran amnion dan kelompok kontrol.....	68
Tabel 6. Hasil uji –t jumlah pembuluh darah baru antara kelompok membran amnion dan kelompok kontrol pada setiap periode dekapitasi.....	70
Tabel 7. Rerata dan simpangan baku jumlah sel fibroblas kelompok membran amnion dan kelompok kontrol.....	70
Tabel 8. Hasil uji –t jumlah sel fibroblas antara kelompok membran amnion dan kelompok kontrol pada setiap periode dekapitasi.....	71
Tabel 9. Rerata dan simpangan baku kepadatan serabut kolagen kelompok membran amnion dan kelompok kontrol.....	74
Tabel 10. Hasil uji Kruskal – Wallis untuk kepadatan serabut kolagen antara kelompok membran amnion dan kelompok kontrol.....	75
Tabel 11. Hasil uji Mann-Whitney U kepadatan serabut kolagen antara kelompok membran amnion dan kelompok kontrol pada setiap periode dekapitasi	77

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Jalur sinyal faktor pertumbuhan.....	15
Gambar 2. Reseptor EGF dan aktivitas reseptor EGF oleh fosforilasi.....	16
Gambar 3. Skema interaksi antara matriks ekstraseluler dengan ekspresi gen.....	17
Gambar 4. Kelinci ras campuran.....	49
Gambar 5. Bahan dan alat penelitian.....	52
Gambar 6. Skema jalannya penelitian.....	59
Gambar 7. Fotomikroskopik jaringan nekrotik pada hari ke-1.....	62
Gambar 8. Fotomikroskopik ketebalan lapisan epitel pada hari ke-14.....	66
Gambar 9. Fotomikroskopik jaringan granulasi pada hari ke-10.....	72
Gambar 10. Fotomikroskopik kepadatan serabut kolagen pada hari ke-14.....	76
Gambar 11. Grafik jumlah sel leukosit PMN, pembuluh darah baru, sel fibroblas kelompok membran amnion dan kelompok kontrol pada setiap periode dekapitasi.....	78
Gambar 12. Grafik ketebalan lapisan epitel kelompok membran amnion dan kelompok kontrol pada setiap periode dekapitasi.....	78
Gambar 13. Grafik kepadatan serabut kolagen kelompok membran amnion dan kelompok kontrol pada setiap periode dekapitasi.....	79
Gambar 14. Grafik rerata jumlah sel fibroblas, ketebalan lapisan epitel, kepadatan serabut kolagen pada jaringan gingiva normal dan kelompok membran amnion.....	79
Gambar 15. Gambar jaringan gingiva normal.....	80

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data jumlah leukosit PMN.....	111
Lampiran 2. Uji MANOVA jumlah leukosit PMN.....	113
Lampiran 3. Data ketebalan lapisan epitel.....	116
Lampiran 4. Uji MANOVA ketebalan lapisan epitel.....	118
Lampiran 5. Data jumlah pembuluh darah baru.....	121
Lampiran 6. Uji MANOVA jumlah pembuluh darah baru.....	123
Lampiran 7. Data jumlah sel fibroblas.....	126
Lampiran 8. Uji MANOVA jumlah sel fibroblas.....	128
Lampiran 9. Data ketebalan serabut kolagen.....	131
Lampiran 10. Uji Kruskal Wallis dan Mann –Whitney U kepadatan serabut kolagen.....	133