

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN DISERTASI .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Permasalahan .....	1
B. Perumusan Masalah .....	11
C. Keaslian Penelitian .....	11
D. Tujuan Penelitian .....	14
E. Manfaat Penelitian .....	14
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	15
A. Telaah Pustaka .....	15
1. Fraktur Gigi .....	15
2. Replantasi .....	16
3. Mineral Trioxide Aggregate (MTA) .....	18
4. Self Adhesive Resin Cement .....	31
5. Regenerasi Jaringan Periradikuler Pasca Trauma Dental .....	34
6. Peran Fibroblas Pada Penyembuhan Luka .....	37
7. Jaringan Epitel Mukosa Mulut .....	41
B. Landasan Teori .....	44
C. Kerangka Teori .....	49
D. KERANGKA KONSEP .....	50
E. Hipotesis .....	51
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	52
A. Rancangan Penelitian .....	52
B. Subjek Penelitian .....	52
C. Variabel Penelitian: .....	53
D. Tempat dan Waktu Penelitian .....	54
E. Definisi Operasional .....	54
F. Bahan Penelitian .....	55
G. Alat Penelitian .....	56

H. Jalannya Penelitian.....	57
I. Analisis Data .....	65
J. BAGAN ALUR PENELITIAN .....	66
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	67
A. HASIL PENELITIAN .....	67
B. Pembahasan.....	75
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	86
A. Kesimpulan .....	86
B. Saran .....	86
RINGKASAN.....	88
SUMMARY.....	100
KEPUSTAKAAN.....	112

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Fraktur Gigi.....	15
Tabel 2. Replantasi.....	16
Tabel 3. Mineral Trioxide Aggregate (MTA).....	18
Tabel 4. Self Adhesive Resin Cement .....	31
Tabel 5. Regenerasi Jaringan Periradikuler Pasca Trauma Dental .....	34
Tabel 6. Peran Fibroblas Pada Penyembuhan Luka.....	37
Tabel 7. Jaringan Epitel Mukosa Mulut.....	41

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Gigi kelinci sebelum dilakukan pencabutan.....	59
Gambar 2. Proses pencabutan gigi kelinci .....	59
Gambar 3. Gigi insisivus rahang bawah kelinci setelah tercabut.....	59
Gambar 4. Gigi kelinci pasca replantasi intensional .....	61
Gambar 5. Diagram alir penelitian.....	66
Gambar 6. Diagram rerata ketebalan epitel gingiva pada pengamatan minggu I, minggu II dan minggu III .....	68
Gambar 7. Contoh gambaran histologis ketebalan epitel kelompok I (Kontrol) dengan pewarnaan HE perbesaran 200 kali (a)Pengamatan minggu I (b) Minggu II (c) Minggu III.....	69
Gambar 8. Contoh gambaran histologis ketebalan epitel kelompok II ( MTA) dengan pewarnaan HE perbesaran 400 kali (a) minggu I, (b) minggu II, (c) minggu III .....	69
Gambar 9. Contoh gambaran histologis ketebalan epitel kelompok III ( <i>Self Adhesive Resin cement</i> ) dengan pewarnaan HE perbesaran 200 kali (a) minggu I (b) minggu II (c) minggu III .....	70
Gambar10. Diagram rerata jumlah fibroblast pada pengamatan minggu I, minggu II dan minggu III.....	71
Gambar 11. Contoh gambaran histologis pengamatan fibroblas kelompok I (Kontrol) dengan pewarnaan HE perbesaran 400 kali (a) minggu I (b) minggu II (c) minggu III .....	72
Gambar 12. Contoh gambaran histologis pengamatan fibroblas kelompok II (MTA) dengan pewarnaan HE perbesaran 400 kali (a) minggu I (b) minggu II (c) minggu III .....	72
Gambar 13. Contoh gambaran histologis pengamatan fibroblas kelompok III ( <i>Self Adhesive Resin Cement</i> ) dengan pewarnaan HE perbesaran 400 kali (a) minggu I (b) minggu II (c) minggu III .....	72

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lampiran 1. Ethical Clearance .....	112
2. Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	113
3. Lampiran 3. Data hasil penelitian .....	114
4. Lampiran 4. Hasil Analisis Statistik ANAVA dua jalur dengan Bootstrap ketebalan epitel .....	115
5. Lampiran 5. Hasil Analisis Statistik ANAVA dua jalur dengan Bootstrap jumlah fibroblas .....	116