

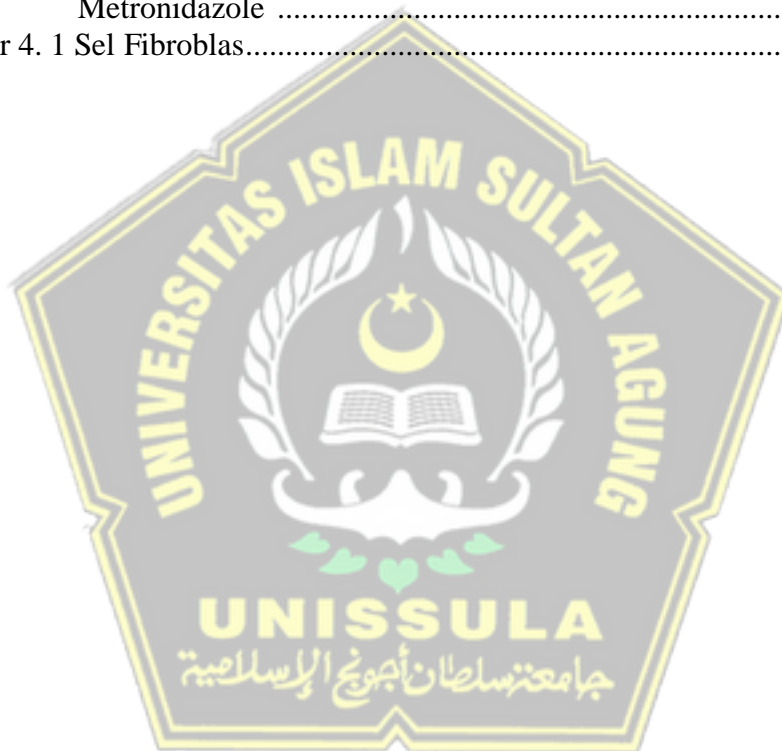
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
1.5 Orisinalitas Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1 Jaringan Periodontal.....	6
2.1.2 Penyakit Periodontal.....	7
2.1.3 Fase Penyembuhan Jaringan Periodontal.....	9
2.1.4 Tikus <i>Wistar</i>	12
2.1.5 Gel Metronidazole.....	13
2.1.6 <i>Garcinia Mangostana L</i>	14
2.2 Kerangka Teori.....	20
2.3 Kerangka Konsep.....	21
2.4 Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Jenis Penelitian.....	22
3.2 Rancangan Penelitian.....	22
3.3 Variabel Penelitian.....	22
3.3.1 Variabel Bebas.....	22
3.3.2 Variabel Terikat.....	22
3.3.3 Variabel Terkendali.....	23
3.4 Definisi Operasional.....	23
3.5 Sampel Penelitian.....	24
3.6 Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi.....	25

3.6.1	Kriteria Inklusi	25
3.6.2	Kriteria Eksklusi.....	25
3.7	Instrumen Penelitian.....	25
3.7.1	Alat Penelitian.....	25
3.7.2	Bahan Penelitian.....	26
3.8	Cara Penelitian.....	27
3.8.1	Ethical Clearance	27
3.8.2	Pengumpulan Bahan.....	27
3.8.3	Pembuatan Simplisia Kulit Buah Manggis	27
3.8.4	Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Manggis	28
3.8.5	Pembuatan Basis Gel.....	28
3.8.6	Optimalisasi Ekstrak Kulit Buah Manggis dengan Formula	28
3.8.7	Persiapan dan Perawatan Hewan Coba.....	28
3.8.8	Anestesi dan Induksi Periodontitis pada Hewan Coba	29
3.8.9	Observasi dan Pengukuran Poket.....	29
3.8.10	Pengaplikasian Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis dan Metronidazole	30
3.8.11	Persiapan Preparat dan Penghitungan Proliferasi Fibroblas	31
3.9	Tempat dan Waktu	32
3.10	Analisis Hasil.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Hasil Penelitian.....	34
4.2	Pembahasan	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		44
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Fase Penyembuhan Luka.....	12
Gambar 2. 2 Tikus Putih	13
Gambar 2. 3 Buah Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> Linn)	15
Gambar 2. 4 Kerangka Teori.....	20
Gambar 2. 5 Kerangka Konsep	21
Gambar 3. 1 Kriteria Kulit Buah Manggis.....	27
Gambar 3. 2 Tikus Putih Sebelum dan Sesudah Induksi Periodontitis.....	29
Gambar 3. 3 Pengukuran Poket.....	30
Gambar 3. 4 Pengaplikasian Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis dan Gel Metronidazole	31
Gambar 4. 1 Sel Fibroblas.....	34



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Orisinalitas Penelitian	5
Tabel 2. 1 Kandungan Nutrisi Kulit Buah Manggis (100 gram).....	16
Tabel 3. 1 Formula Pembuatan Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis.....	28
Tabel 4. 1 Hasil Rata-Rata Kelompok Perlakuan	34
Tabel 4. 2 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas	35
Tabel 4. 3 Hasil Uji One Way ANOVA	36
Tabel 4. 4 Hasil Uji Post Hoc Bonferroni	36



DAFTAR SINGKATAN

CEJ	: <i>Cemento Enamel Junction</i>
CMC	: Carboxymethylcellulose
EDTA	: Ethylenediaminetetraacetic acid
DNA	: Deoxyribonucleic acid
NSAID	: <i>Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>
HE	: Hematoksin Eosin
TEA	: Triethanolamin
TGF- β	: <i>Transforming Growth Factor</i>
IL-4	: Interleukin-4
SRP	: <i>Scaling Root Planing</i>



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rincian Jadwal Penelitian.....	50
Lampiran 2. Ethical Clearance.....	51
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Laboratorium Kimia FK Unissula	52
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian Laboratorium Hewan Coba FK Unissula.....	53
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian Laboratorium Patologi Anatomi RS Islam Sultan Agung	54
Lampiran 6. Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Biomedik Terintegrasi FK Unissula	55
Lampiran 7. Hasil Analisis Data Penelitian	56
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	60

