

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	ii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat teoritis	5
1.4.2 Manfaat praktis	6
1.5 Orisinalitas Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Periodontitis	8
2.1.2 Cairan Sulkus Gingiva	22
2.1.3 Interleukin 1 β (IL-1 β)	26
2.1.4 Propolis	29
2.2 Kerangka Teori	38
2.3 Kerangka Konsep	38
2.4 Hipotesis Penelitian	39
BAB 3 METODE PENELITIAN	40
3.1 Jenis Penelitian	40
3.2 Desain Penelitian	40
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	40
3.4 Variabel Penelitian	40
3.4.1 Variabel Penelitian menurut fungsinya	40
3.4.2 Variabel Penelitian menurut skala pengukurannya	41
3.5 Definisi Operasional	41
3.6 Populasi dan Sampel	42
3.6.1 Kriteria Inklusi sampel	42

3.6.2	Kriteria Eklusi sampel.....	42
3.6.3	Jumlah Sampel.....	43
3.7	Metode Sampel.....	44
3.8	Jenis Data.....	45
3.9	Alat dan Bahan.....	45
3.10	Prosedur Penelitian.....	46
3.10.1	Prosedur pembuatan propolis gel	46
3.10.2	Persiapan	46
3.10.3	Prosedur pengukuran Periodontal Index.....	46
3.10.4	Pengambilan Cairan Sulkus Gingiva	48
3.10.5	Pemberian Ekstrak Gel Propolis 10%.....	50
3.10.6	ELISA	51
3.11	Alur Penelitian	55
3.12	Analisa Hasil.....	56
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1	Hasil Penelitian	57
4.2	Pembahasan.....	60
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	66
DAFTAR	PUSTAKA	68
LAMPIRAN	75

DAFTAR SINGKATAN

IL-1 β	: Interleukin 1 β
CAPE	: Caffeic acid Phenethyl Ester
MMP	: Matriks Metalloproteinase

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi periodontitis	11
Tabel 2. 2. Antibiotik yang digunakan pada terapi penyakit periodontal	20
Tabel 2. 3. Dosis antibiotik yang digunakan untuk terapi penyakit periodontal	21
Tabel 2.4. Komponen dalam Propolis	30
Tabel 4. 1. Hasil Uji Normalitas	58
Tabel 4. 2. Hasil Uji Homogenitas.....	58
Tabel 4. 3. Hasil Uji Oneway ANOVA	59
Tabel 4. 4. Hasil Uji Post Hoc Test LSD	59

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4. 1. Rata-rata kadar IL-1 β berdasarkan hari.....	57
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Gambaran klinis periodontitis kronis sebelum dilakukan perawatan	9
Gambar 2. 2. Mekanisme respon inflamasi awal terhadap bakteri	14
Gambar 2. 3. Ratio RANKL/OPG	17
Gambar 2. 4. Mekanisme osteoklastogenesis	18
Gambar 2. 5. Interleukin-1	27
Gambar 2. 6. Propolis.....	29
Gambar 2. 7. Gambaran klinis periodontitis kronis setelah dilakukan perawatan menggunakan propolis	31
Gambar 3. 1. Probe WHO	47
Gambar 3. 2. Cara Probing	47
Gambar 3. 3. Teknik Intrasulcular	49
Gambar 3. 4. Cara Aplikasi Gel.....	51
Gambar 3. 5. Penambahan 300 μ l pengencer buffer ke dalam tabung	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ethical Clearance	76
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian di RSGIM.....	77
Lampiran 3 Surat Keterangan Penelitian	79
Lampiran 4 Hasil Pengukuran Kadar IL-1 β	83
Lampiran 5 Hasil Analisis Data.....	83
Lampiran 6 Pembuatan Gel Propolis 10%	85
Lampiran 7 Sebelum perawatan	85
Lampiran 8 Prosedur Probe.....	86
Lampiran 9 Pengambilan Cairan Sulkus Gingiva	87
Lampiran 10 Prosedur Scaling	87
Lampiran 11 Rekam Medis Pasien	88
Lampiran 12 Pemberian gel propolis 10%.....	90
Lampiran 13 Elisa.....	90
Lampiran 14 Kurva Standar	93
Lampiran 15 Sesudah Perawatan.....	93
Lampiran 16 Naskah Persetujuan Setelah Penjelasan (PSP)	94