

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xiv
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	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
1.5 Orisinalitaspenelitian.....	6
BAB II TINJAUAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2.1 Periodontitis.....	7
2.2.2 Alkaline Phosphatase (ALP)	11
2.2.3 Buah Naga Merah (Hylocereus Polyrhizus).....	12
2.2.4 Tikus Sprague Dawley	17
2.2.5 Kerangka Teori	19
2.2.6 Kerangka konsep.....	20
2.2.7 Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Jenis Penelitian	21
3.2 Rancangan Penelitian	21
3.3 Variabel Penelitian	21
3.3.1 Variabel Bebas	21
3.3.2 Variabel Terikat	21
3.3.3 Variabel Terkendali.....	21
3.3.4 Variabel Tak Terkendali.....	22
3.4 Definisi Operasional	22
3.5 Populasi Penelitiian	23

3.6 Sampel Penelitian	23
3.7 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	24
3.7.1 Kriteria Inklusi	24
3.7.2 Kriteria eksklusi	24
3.8 Alat dan Bahan Penelitian.....	25
3.8.1 Alat	25
3.8.2 Bahan Penelitian	25
3.9 Cara Penelitian	25
3.9.1 <i>Enical Clearance</i>	25
3.9.2 Pembuatan Gel Ekstrak Kulit Buah Naga	25
3.9.3 Persiapan Hewan Coba	27
3.9.4 Perlakuan Hewan Coba	27
3.9.5 Pengambilan Cairan Sulkus Gingiva	28
3.9.6 Pengukuran Kadar Alkaline Phospotase	28
3.9.7 Prosedur Pengumpulan Data	28
3.9.8 Alur Penelitian	30
3.9.9 Tempat dan Waktu	31
3.10 Analisi Hasil.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Hasil Penelitian	32
4.2. Pembahasan.....	34
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38

DAFTAR SINGKATAN

ALP	: <i>Akaline Phosphatase</i>
CSG	: CairanSulkus Gingiva
PMN	: <i>Polymorphonuclear</i>
LPS	: <i>Lipopolisakarida</i>
PO ₄	: Fosfat
U/L	: Unit per liter

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional	22
Tabel 3.2	Instrumen Penelitian	25
Tabel 3.3	Bahan Penelitian	25
Tabel 4.1	Hasil rerata jumlah kadar ALP	32
Tabel 4.2	Hasil Uji Normalitas	33
Tabel 4.3	Hasil Uji Homogenitas.....	33
Tabel 4.4	Hasil Uji Mann Whitney	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Buah Naga Merah (Rayanti, 2016).....	15
Gambar 2. 2	Tikus Sprague Dawley (Kanti, 2016)	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	<i>Ethical Clearance</i>	41
Lampiran 2.	Surat Keterangan Penelitian PSPG UGM	42
Lampiran 3.	Ijin Penelitian Lab Obat Tradisional UNDIP	43
Lampiran 4	Foto dan Prosedur Penelitian	44