

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	3
1.4. Manfaat.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Sariawan	5
2.1.1. Definisi Sariawan	5
2.1.2. Etiologi dan Faktor Predisposisi Sariawan	5
2.1.3. Klasifikasi Sariawan	7
2.1.4. Proses Penurunan Diameter Sariawan.....	9
2.2. Conditional Medium Mesenchymal Stem Cell	12
2.3. Mesenchymal Stem Cell.....	17
2.4. Hubungan Conditional Medium Mesenchymal Stem Cell dengan Penurunan Diameter Sariawan Tikus	18
2.5. Kerangka Teori	19

2.6. Kerangka Konsep	19
2.7. Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Jenis Penelitian	21
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	21
3.2.1 Variabel	21
3.2.2 Definisi Operasional	22
3.3. Populasi dan Sampel.....	23
3.3.1. Kriteria inklusi	23
3.3.2. Kriteria Eksklusi	23
3.3.3. Kreteria Drop Out	23
3.4. Alat dan Bahan	23
3.4.1. Alat Perlakuan	23
3.4.2. Alat Dokumentasi	24
3.4.3. Bahan	24
3.5. Prosedur Penelitian.....	24
3.5.1. Perolehan <i>Ethical Clearance</i>	24
3.5.2. Teknik Isolasi <i>Mesenchymal Stem Cell</i> dari <i>Umbilical Cord</i>	24
3.5.3. Kultur Sel.....	26
3.5.4. Proses Pemanenan Sel	26
3.5.5. Proses Penghitungan Sel	26
3.5.6. Pembuatan Serum Darah Tikus	27
3.5.7. Pengambilan Serum Darah Tikus	27
3.5.8. Pembuatan <i>Conditional Medium Mesenchymal Stem Cell</i>	27
3.5.9. Pembuatan sariawan tikus	28
3.5.10. Cara Kerja dan pengukuran diameter sariawan tikus	28
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.6.1. Tempat Penelitian	29
3.6.2. Waktu Penelitian.....	29
3.7. Analisis Hasil.....	30
3.8 Alur Penelitian.....	31

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Hasil Penelitian.....	32
4.2 Pembahasan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43

DAFTAR SINGKATAN

EGF	: <i>Epidermal Growth Factors</i>
FCGS	: <i>Feline Chronic Gingiva Stomatitis</i>
FGF	: <i>Fibroblast Growth Factors</i>
HEGCs	: <i>Human Embryonic Germ Cells</i>
HSC	: <i>Hematopoietic Stem Cell</i>
IFN- γ	: <i>Interferon γ</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
MSC	: <i>Mesenchymal Stem Cell</i>
P38-MAPK	: <i>P38 Mitogen-Activated Protein Kinase</i>
PVP	: <i>Polyvinylpyrrolidone</i>
TNF- α	: <i>Tumor Nekrosis Factor-α</i>
VEGF	: <i>Vascular Endotelial Growth Factor</i>
α -MEM	: <i>α-Minimum Essential Medium</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil uji normalitas dan homogenitas varian data diameter sariawan.....	33
Tabel 4. 2 Hasil uji perbedaan rata-rata diameter sariawan antar dua kelompok pada hari pengamatan ke-1 sampai dengan ke-7.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Rata-rata diameter sari awan tiap kelompok uji..... 32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data penelitian hasil pengukuran diameter sariawan tikus pada berbagai hari	43
Lampiran 2	Surat Keterangan Penelitian	44
Lampiran 3	<i>Ethical Clearance</i>	45
Lampiran 4	Hasil uji deskriptif statistik, normalitas data dan homogenitas varian diameter sariawan hari ke-1 sampai dengan ke-8.....	46
Lampiran 5	Hasil uji beda rata-rata diameter sariawan antara kelompok perlakuan dan kelompok K(+) hari ke-1 sampai dengan ke-4 dengan uji <i>independent sample t-test</i>	47
Lampiran 6	Hasil uji beda rata-rata diameter sariawan antara kelompok perlakuan dengan kelompok K(+) hari ke-5 sampai dengan ke-8 dengan uji mann whitney.....	48
Lampiran 7	Dokumentasi Penelitian.....	49