

## DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN/KELULUSAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
INTISARI .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Telaah Pustaka .....	6
1. Avulsi dan Replantasi .....	6
2. Media Penyimpanan .....	7
2.2.1. <i>Hank's Balanced Salt Solution</i> (HBSS) .....	10
2.2.2. Susu <i>Ultra High Temperature</i> (UHT) .....	11
3. Jaringan Periodontal .....	13
2.3.1. Fibroblas .....	14
4. Uji Sitotoksik MTT .....	15
B. Landasan Teori .....	17
C. Hipotesis .....	19
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	20
A. Jenis Penelitian .....	20
B. Identifikasi Variabel .....	20
1. Variabel pengaruh .....	20
2. Variabel terpengaruh .....	20

3. Variabel terkontrol	20
4. Variabel tak terkontrol	20
C. Definisi Operasional	21
D. Subjek Penelitian	22
E. Alat dan Bahan Penelitian	22
1. Alat penelitian	22
2. Bahan penelitian	23
F. Jalanya Penelitian	23
1. Pemilihan subjek penelitian	23
2. Pembuatan kultur fibroblas ligamen periodontal	24
3. Penyiapan sampel	25
4. Uji MTT	25
G. Analisis Data	26
H. Alur Penelitian	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil Penelitian	28
B. Pembahasan	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
I. Daftar Subjek Penelitian Kultur Sel Fibroblas Ligamen Periodontal .....	28
II. Rerata Viabilitas Sel Fibroblas .....	30
III. Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> .....	31
IV. Hasil Uji Homogenitas <i>Levene</i> .....	31
V. Hasil Uji Nonparametrik <i>Mann-Whitney</i> .....	31

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
I. Diagram batang persentase viabilitas sel fibroblast yang dipapar dengan susu UHT dan larutan HBSS.....	29
II. Diagram batang persentase rerata viabilitas sel fibroblast yang dipapar dengan susu UHT dan larutan HBSS .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

- I. Tabel Hasil Penelitian
- II. Hasil Uji SPSS
- III. Foto Alat, Bahan, dan Hasil Penelitian
- IV. Surat Izin Penelitian di Klinik Bedah Mulut RSGM Prof. Soedomo
- V. Surat Bebas Penelitian di LPPT Unit III UGM
- VI. *Ethical Clearance*
- VII. *Informed Consent*
- VIII. Lembar Penjelasan