

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Avulsi Gigi	6
2.2 Replantasi Gigi	7
2.2.1 Cara Replantasi	8
2.2.2 Teknik Replantasi	10
2.3 Jaringan Periodontal	10
2.3.1 Fungsi Jaringan Periodontal	11
2.3.2 Struktur Jaringan Periodontal	11
2.3.3 Hubungan Avulsi dengan Jaringan Periodontal	15
2.4 Fibroblas	16
2.5 Media Penyimpanan	18
2.6 Hank's Balance Solution (HBSS)	19
2.7 Susu	20
2.7.1 Susu Ultra High Temperature	21
2.7.2 Susu Murni	22
2.7.3 Susu Pasteurisasi	23
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konsep	24
3.2 Hipotesis Penelitian	25

BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN	
4.1 Jenis Penelitian	26
4.2 Lokasi Penelitian	26
4.3 Waktu Penelitian.....	26
4.4 Sampel Penelitian	26
4.5 Variabel Penelitian.....	27
4.6 Definisi Operasional Variabel.....	27
4.7 Alat Bahan yang Digunakan	28
4.7.1 Alat-Alat yang digunakan	28
4.7.2 Bahan Penelitian	29
4.8 Cara Kerja	30
4.8.1 Persiapan Kultur Sel Fibroblas BHK-21	30
4.8.2 Induksi Larutan Sampel Penelitian	31
4.8.3 Uji MTT	32
4.8.4 Pembacaan ELISA Reader	33
4.9 Analisis Data.....	34
4.10 Alur Penelitian	35
BAB 5 HASIL PENELITIAN	
5.1 Hasil Penelitian.....	36
5.2 Analisis Data	40
BAB 6 PEMBAHASAN	44
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan.....	49
7.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN 1	55
LAMPIRAN 2	66
LAMPIRAN 3	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1.	(a) Inkubator biasa, (B) ELISA <i>reader</i> , (C) <i>shaker</i> , (D) Inkubator CO ₂ , (E) mikropipet, (F) laminar flow.	29
Gambar 4.2.	(1) MTT <i>Assay</i> , (2) Media Eagles, (3) <i>Versene trypsin</i> , (4) HEPES A, (5) FBS (<i>Fetal bive serum</i>) 10%, (6) PBS (<i>Phosphate Buffer Saline</i>)	30
Gambar 4.3.	(a) Mikroplate yang telah berisi sel fibroblast BHK-21. (b) Sel fibroblast dalam mikroplate yang diamati dengan mikroskop cahaya sebelum diinkubasi.....	31
Gambar 4.4.	Sel fibroblast dalam mikrolate setelah diinkubasi 24 jam.	32
Gambar 5.1.	Hasil Uji MTT- <i>assay</i>	36
Gambar 5.2.	Grafik perbedaan jumlah mean dan standart deviasi dari setiap perlakuan	38
Gambar 5.3.	Grafik Persentase kehidupan sel fibroblas dari setiap perlakuan	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.7.1. Kandungan Susu UHT	22
Tabel 2.7.2. Kandungan Susu Murni	22
Tabel 2.7.3. Kandungan Susu Pasteurisasi	23
Tabel 5.1. <i>Optical Density</i> dari sel fibroblas BHK-21 dengan menggunakan ELISA reader setelah diberi media eagles, aquades steril, susu pasteurisasi, susu UHT, dan susu murni	37

