

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
INTISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Keaslian Penelitian .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Telaah Pustaka .....	5
1. Radiografi Panoramik Digital .....	5
2. Efek Biologis Sinar-X .....	7
3. Sel Mukosa Bukal dan Gingiva .....	8
4. Maturasi Sel .....	10
B. Landasan Teori .....	12
C. Kerangka Konsep .....	15
D. Hipotesis .....	16
III. METODE PENELITIAN .....	17
A. Jenis Penelitian .....	17
B. Identifikasi Variabel .....	17
C. Definisi Operasional Variabel .....	18
D. Subjek Penelitian .....	19
E. Bahan dan Alat Penelitian .....	21
F. Lokasi Penelitian .....	22

G. Jalannya Penelitian.....	22
H. Analisis Hasil Penelitian .....	26
I. Alur Penelitian .....	28
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	29
A. Hasil Penelitian .....	29
B. Pembahasan.....	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan .....	38
B. Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN	