

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT .....	xvi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan .....	5
E. Manfaat .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Radiasi. ....	6
2. Penggunaan Sinar X di Kedokteran Gigi.....	8
3. Radiografi Panoramik Digital. ....	9
4. Mikronukleus. ....	11
5. Efek Paparan Radiografi Panoramik terhadap Mukosa Gingiva dan Mukosa Bukal .....	15
B. Landasan Teori .....	19
C. Kerangka Konsep.....	21



D. Hipotesis.....	22
III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis Penelitian .....	23
B. Identifikasi Variabel.....	23
C. Definisi Operasional Variabel .....	24
D. Subjek Penelitian .....	26
E. Bahan dan Alat Penelitian. ....	27
F. Jalannya Penelitian.....	29
G. Analisis Hasil Penelitian .....	33
H. Alur Penelitian .....	34
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Hasil Penelitian.....	35
B. Pembahasan .....	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN	