

## DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian .....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
A. TELAAH PUSTAKA .....	7
1. Radiografi Panoramik .....	7
2. Efek Radiasi Sinar X pada Radiografi Panoramik .....	9
3. Sel Mukosa Bukal .....	10
4. <i>Trypan Blue Exclusion Test</i> .....	12
B. LANDASAN TEORI .....	13
C. KERANGKA KONSEP .....	15
D. HIPOTESIS .....	15

III. METODE PENELITIAN .....	16
A. Jenis Penelitian.....	16
B. Identifikasi Variabel .....	16
C. Definisi Operasional Variabel.....	17
D. Subjek Penelitian.....	17
E. Bahan dan Alat Penelitian .....	19
F. Lokasi Penelitian .....	19
G. Jalannya Penelitian .....	20
H. Analisis Data .....	23
I. Alur Penelitian.....	24
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Hasil Penelitian .....	25
B. Pembahasan.....	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
A. Kesimpulan.....	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil perhitungan kerusakan membran sel mukosa bukal sebelum dan 30 menit setelah paparan radiografi panoramik (Kelompok 1) .....	26
2. Hasil perhitungan kerusakan membran sel mukosa bukal sebelum dan 24 jam setelah paparan radiografi panoramik (Kelompok 2) .....	26
3. Uji normalitas data Kelompok 1 .....	27
4. Uji normalitas setelah dilakukan transformasi data Kelompok 1 .....	28
5. Uji normalitas data Kelompok 2 .....	28
6. Uji normalitas data selisih hasil perhitungan kerusakan membran sel mukosa bukal masing-masing kelompok .....	29

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Hubungan skematis antara pergerakan tabung sinar X, <i>cassette carrier</i> dan film.....	8
2. Susunan sel pada epitel bukal.....	11
3. Bagan kerangka konsep.....	15
4. Gambar skematik ruang hemositometer.....	22
5. Bagan alur penelitian.....	24
6. Sel mukosa bukal setelah dilakukan <i>Trypan Blue Exclusion Test</i> .....	25
7. Grafik kerusakan membran sel mukosa bukal pasca paparan radiasi radiografi panoramik .....	29

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### Lampiran

- I. Surat Keterangan Kelayakan Etik
- II. Surat Selesai Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas  
Kedokteran Gigi UGM
- III. Data Hasil Penelitian
- IV. Hasil Analisis Statistik
- V. Jalannya Penelitian