

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	i
SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI.....	iv
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRACT	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Radiasi Sinar-X.....	6
2.1.1 Efek Radiasi Sinar-X.....	7
2.2 Radiografi Panoramik	8
2.2.1 Definisi.....	8
2.2.2 Kelebihan dan Kekurangan Radiografi Panoramik.....	9
2.3 Radikal Bebas	10
2.4 Peroksidasi Lipid.....	12
2.4.1 Mekanisme Peroksidasi Lipid	12
2.4.2 Produk Peroksidasi Lipid	14
2.5 Malondialdehid (MDA)	14

2.6 Antioksidan	15
2.7 Buah Manggis	17
2.7.1 Kulit Manggis Sebagai Antioksidan	18
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	21
3.1 Kerangka Konsep	21
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	22
3.3 Hipotesis	22
BAB 4 METODE PENELITIAN	23
4.1 Jenis Penelitian	23
4.2 Populasi Penelitian	23
4.3 Sampel	23
4.4 Variabel Penelitian	24
4.4.1 Variabel Bebas	24
4.4.2 Variabel Terikat	24
4.4.3 Variabel Terkendali	24
4.5 Definisi Operasional	24
4.6 Unit Analisis	25
4.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
4.8 Alat dan Bahan	26
4.8.1 Alat	26
4.8.2 Bahan	27
4.9 Cara Kerja	28
4.9.1 Persiapan Hewan Coba	28
4.9.2 Pembuatan Ekstrak Kulit Manggis	28
4.9.3 Pembuatan <i>Patch</i> Gingiva Mukoadhesif Kulit Manggis	28
4.9.4 Perlakuan Pada Hewan Coba	29
4.9.5 Pengambilan dan Pemrosesan Jaringan	31
4.9.6 Pembacaan Kadar MDA	31
4.10 Analisis Data	32
4.11 Alur Penelitian	33
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	34

5.1 Hasil Penelitian	34
5.2 Analisis Hasil	36
BAB 6 PEMBAHASAN.....	38
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	43
7.1 Kesimpulan	43
7.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN	47