

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI.....	iv
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
<i>ABSTRACT</i>	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKAN	6
2.1 Biofilm	6
2.1.1 Komposisi Biofilm.....	6
2.1.2 Pembentukan Biofilm	8
2.2 Mikrobial Rongga Mulut.....	9
2.3 <i>Streptococcus mutans</i>	10
2.3.1 Klasifikasi dan Morfologi <i>Streptococcus mutans</i>	10
2.4 Glukosa.....	11
2.5 Laktosa	12
2.6 Protein Kedelai	13
2.7 Zat Besi	14
2.8 <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM)	15
2.9 <i>Confocal Laser Scanning Microscope</i> (CLSM)	16
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	18
3.1 Kerangka Konseptual.....	18
3.2 Keterangan Kerangka Konseptual	19
3.3 Hipotesis Penelitian.....	20
BAB 4 METODE PENELITIAN	21
4.1 Jenis Penelitian	21
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
4.2.1 Lokasi Penelitian	21
4.3 Sampel Penelitian.....	21

4.4 Variabel Penelitian	22
4.4.1 Variabel Terikat	22
4.4.2 Variabel Bebas	22
4.4.3 Variabel Terkendali.....	22
4.5 Definisi Operasional.....	22
4.6 Alat dan Bahan Penelitian	23
4.6.1 Alat Penelitian	23
4.6.2 Bahan Penelitian	24
4.7 Cara Kerja Penelitian	24
4.7.1 Persiapan Kultur Bakteri <i>Streptococcus mutans</i>	24
4.7.2 Pertumbuhan Biofilm <i>Streptococcus mutans</i>	24
4.7.3 Proses Preparasi Biofilm <i>Streptococcus mutans</i> Uji <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM).....	25
4.7.4 Proses Pembacaan Biofilm <i>Streptococcus mutans</i> menggunakan SEM-EDX	26
4.7.5 Proses Persiapan Sampel Uji <i>Confocal Laser Scanning Microscopy</i> (CLSM)	27
4.8 Alur Penelitian	29
 BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	 30
5.1 Hasil Pembacaan Biofilm <i>Streptococcus mutans</i> dengan <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM).	30
5.2 Hasil Pembacaan Struktur Biofilm <i>Streptococcus mutans</i> dengan <i>Energy Dispersive X-ray</i> (EDX)	31
5.3 Hasil Pembacaan Biofilm <i>Streptococcus mutans</i> dengan <i>Confocal Laser Scanning Microscopy</i> (CLSM)	32
5.3.1 Hasil Pembacaan Ketebalan Biofilm <i>Streptococcus mutans</i> dengan <i>Confocal Laser Scanning Microscopy</i> (CLSM).....	32
5.3.2 Hasil Data ConA-FITC, PI dan Ketebalan Biofilm <i>Streptococcus mutans</i> dengan <i>Confocal Laser Scanning Microscopy</i> (CLSM).....	33
 BAB 6 PEMBAHASAN	 34
 BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	 40
7.1 Kesimpulan.....	40
7.2 Saran.....	40
 DAFTAR PUSTAKA	 41
LAMPIRAN	46