

## 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
<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 Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Biofilm .....	6
2.1.1 Definisi Biofilm .....	6
2.1.2 Komposisi dan Struktur Biofilm .....	7
2.1.3 Pembentukan Biofilm.....	8
2.2 Karakteristik <i>Candida albicans</i> .....	9
2.2.1 Klasifikasi <i>Candida albicans</i> .....	9
2.2.2 Morfologi <i>Candida albicans</i> .....	10
2.3 <i>Candida albicans</i> dan Biofilm .....	11
2.4 Glukosa .....	12
2.5 Laktosa .....	13
2.6 Protein Kedelai.....	14
2.7 Zat Besi .....	15
2.8 <i>Confocal Laser Scanning Microscopy</i> .....	15
2.9 <i>Scanning Electron Microscopy</i> .....	17
BAB 3 KERANGKA KONSEP.....	20
3.1 Kerangka Konseptual .....	20
3.2 Uraian Kerangka Konseptual .....	21
3.3 Hipotesis.....	21

BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN.....	23
4.1 Jenis Penelitian.....	23
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	23
4.2.1 Lokasi Penelitian.....	23
4.2.2 Waktu Penelitian .....	23
4.3 Sampel Penelitian.....	23
4.4 Variabel Penelitian .....	24
4.4.1 Variabel Terikat .....	24
4.4.2 Variabel Bebas .....	24
4.4.3 Variabel Kendali .....	24
4.5 Definisi Operasional.....	24
4.6 Alat dan Bahan Penelitian.....	25
4.6.1 Alat Penelitian.....	25
4.6.2 Bahan Penelitian.....	26
4.7 Cara Kerja Penelitian .....	26
4.7.1 Proses Kultur Biofilm <i>Candida albicans</i> .....	26
4.7.2 Proses Persiapan Sampel dan Proses Uji SEM-EDX.....	27
4.7.3 Proses Persiapan Sampel dan Proses Uji CLSM.....	28
4.8 Kerangka Operasional.....	30
4.9 Pengolahan dan Analisis Data.....	31
 BAB 5 HASIL PENELITIAN .....	 32
5.1 Hasil Penelitian SEM-EDX.....	32
5.1.1 Hasil <i>Scanning</i> Gambar SEM .....	32
5.1.2 Hasil SEM-EDX Unsur Kimia Biofil <i>Candida albicans</i> .....	34
5.2 Hasil Penelitian CSLM .....	35
 BAB 6 PEMBAHASAN .....	 38
 BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 47
7.1 Kesimpulan .....	47
7.2 Saran.....	47
 DAFTAR PUSTAKA .....	 48
 LAMPIRAN.....	 55