

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Bakteri Asam Laktat .....	4
2. <i>Lactococcus lactis</i> .....	5
3. Biofilm .....	7
4. Pengaruh pH dan Suhu.....	9
5. Probiotik.....	11
B. Hipotesis.....	12
BAB 3 METODE PENELITIAN .....	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	13
C. Cara Kerja.....	13
1. Peremajaan Isolat .....	13



2. Pembentukan Biofilm.....	14
3. Penentuan Kadar Eksopolisakarida.....	14
5. Penghitungan Jumlah sel Pada Biofilm.....	14
6. Uji Daya Lekat Sel .....	15
7. Pengamatan Pembentukan Biofilm .....	15
D. Analisis Data .....	15
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
A. Kadar Eksopolisakarida .....	16
B. Jumlah Total Sel Pada Biofilm .....	18
C. Daya Lekat Sel Pada Biofilm.....	20
D. Pengamatan Mikroskopis Biofilm.....	23
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	25
A. Kesimpulan .....	25
B. Saran .....	25
DAFTAR PUSTAKA .....	26
LAMPIRAN.....	30