

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	I
HALAMAN JUDUL	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	IV
PRAKATA	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR LAMPIRAN	XI
INTISARI	XII
<i>ABSTRACT</i>	XIII
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Limbah Cair Tahu	4
2. Bakteri Asam Laktat	7
3. Biofilm	8
4. Daya Lekat Bakteri Penyusun Biofilm.....	14
5. <i>Extracellular Polymeric Substance</i> (EPS)	14
B. Hipotesis.....	17
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	18
B. Alat dan Bahan	18
C. Cara Kerja	18
1. Preparasi Alat dan Bahan yang Digunakan	19

2. Pembuatan Medium Limbah Cair Tahu	19
3. Uji Produksi Biofilm	19
4. Uji Daya Lekat Biofilm	21
5. Uji Penghasil Eksopolisakarida	21
D. Analisis Data	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Isolasi Bakteri Asam Laktat Dalam Limbah Tahu	22
B. Bakteri Asam Laktat Penghasil Biofilm Dalam Limbah Tahu	25
1. Bakteri Asam Laktat Penghasil Biofilm.....	25
2. Produksi Biofilm.....	28
3. Evaluasi Produksi Biofilm Pada Waktu Inkubasi Berbeda.....	30
C. Daya Lekat Biofilm Bakteri Asam Laktat.....	31
D. Kadar Eksopolisakarida Biofilm Bakteri Asam Laktat.....	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	44