

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
Intisari	viii
<i>Abstract</i>	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kegunaan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Limbah Industri Tekstil dan Zat Pewarna	4
2.2 Pewarna <i>Methylene Blue</i> dan Dekolorisasinya	5
2.3 Pembentukan Biofilm Bakteri.....	10
2.4 Bahan Pendukung (<i>Supporting Material</i>) pada Biofilm Bakteri	12
III. METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat Penelitian.....	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	16
3.3 Tata Laksana Penelitian	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Persiapan Sampel Bahan Pendukung Biofilm.....	20
4.2 Uji Pembentukan dan Seleksi Bahan Pendukung Biofilm.....	21
4.3 Pembentukan Biofilm pada Bahan Pendukung Terseleksi	27
4.4 Dekolorisasi Pewarna <i>Methylene Blue</i> oleh Biofilm Bakteri.....	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	47