

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Limbah Industri Tekstil dan Zat Pewarna	4
B. Dekolorisasi Pewarna dan Mikroorganisme Pendekolorisasi.....	10
C. Enzim yang Berperan dalam Dekolorisasi Zat Pewarna Tekstil.....	13
D. Metode Imobilisasi Enzim dan Biomassa.....	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Tempat Penelitian	20
B. Alat dan Bahan.....	20
C. Cara Kerja	21
1. Pengambilan Sampel Limbah.....	21
2. Uji Kemampuan Dekolorisasi Isolat Bakteri	22
3. Pembuatan Imobilisasi	22
4. Uji Dekolorisasi Limbah Cair Industri Tekstil.....	25
5. Identifikasi Bakteri Unggul.....	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Pengambilan Sampel Limbah	26

B. Uji Kemampuan Dekolorisasi.....	28
C. Dekolorisasi Limbah Cair Tekstil.....	30
1. Dekolorisasi Limbah yang Mengandung <i>Pigment Red 8</i>	30
2. Dekolorisasi limbah yang mengandung <i>Direct Yellow 50</i>	36
D. Pembahasan Umum.....	42
E. Identifikasi Isolat Bakteri.....	46
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	58
LAMPIRAN.....	60