

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Industri Tenun Ikat.....	6
B. Zat Pewarna dan Penggolongannya	9
C. Pewarna <i>Naftol AS-BO-Blue B</i> dan <i>Direct Green 6</i>	11
D. Pengolahan Limbah Pewarna Industri Tekstil.....	15
E. Enzim yang Berperan dalam Biodegradasi Pewarna.....	22
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori	25
B. Hipotesis	27
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
B. Bahan.....	28
C. Alat	29
D. Prosedur Kerja	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Survei lapangan dan pengambilan sampel limbah	36
B. Isolasi bakteri.....	40
C. Uji dekolorisasi pada pewarna <i>naftol AS-BO-Blue B</i>	45
D. Uji selulolitik dan Amilolitik.....	47
E. Dekolorisasi oleh <i>single culture</i>	49
F. Dekolorisasi <i>mixed culture</i>	52
G. Karakterisasi dan identifikasi isolat bakteri.....	57

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	62
B. Saran.....	62
RINGKASAN.....	63
SUMMARY.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	75