

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
ABSTRAK	iiiv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Bakteri Haloalkalifilik	Error! Bookmark not defined.
2.2. <i>Bioscouring</i>	9
2.3. Pewarnaan Kain.....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Enzim Lipase.....	Error! Bookmark not defined.
2.5. Faktor yang Mempengaruhi Aktivitas Enzim Lipase..	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2. Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.3. Cara Kerja Penelitian.....	19
3.3.1 Peremajaan Isolat Bakteri Haloalkalifilik.....	19
3.3.2 Skrining Kemampuan Lipolitik Bakteri Haloalkalifilik.....	19
3.3.3 Pembuatan Inokulum.....	20
3.3.4 Pembuatan Kurva Pertumbuhan Isolat Bakteri BK 6.....	20
3.3.5 Produksi Enzim Lipase oleh Isolat Bakteri BK 6.....	20
3.3.6 Pembuatan Kurva Standar.....	20
3.3.7 Pengukuran Aktivitas Enzim Lipase Isolat Bakteri BK 6.....	21
3.3.8 <i>Pre-treatment Bioscouring</i> Kain.....	22
3.3.9 Pewarnaan Kain.....	22

3.3.10 Identifikasi Molekuler.....	
3.4. Rancangan Penelitian	28
3.5. Analisis Data.....	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Aktivitas Lipolitik dari Isolat Bakteri Haloalkalifilik Bledug Kesongo	31
4.2. Pertumbuhan Isolat Bakteri BK 6	33
4.3. Produksi Enzim Lipase	36
4.4. Pengaruh pH dan Suhu terhadap Aktivitas Enzim Lipase dari Isolat Haloalkalifilik Bledug Kesongo	38
4.5. Kinerja <i>Bioscouring</i> Enzim Lipase pada Serat Kain Katun	44
4.6. Aplikasi Pewarnaan Kain Setelah Pre-treatment <i>Bioscouring</i> dengan Enzim Lipase	47
4.7. Identifikasi Molekuler Isolat Bakteri Haloalkalifilik Bledug Kesongo Isolat Terbaik BK 6	51
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1. Kesimpulan.....	59
5.2. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
UCAPAN TERIMAKASIH	67
LAMPIRAN	70
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	80