

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	4
D. Kerangka Pikir	4
E. Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Bakteri Selulolitik	6
B. Probiotik	8
C. Selulosa	10
D. Enzim Selulase	12
III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	17
B. Alat dan Bahan	17
C. Metode Penelitian	18
D. Analisis Data	19
E. Cara Kerja	19
1. Peremajaan	19
2. Karakterisasi Bakteri Selulolitik Secara Mikroskopik	19
3. Uji Katalase	19
4. Uji Motilitas	20
5. Uji Gelatin	20
6. Uji Fermentasi Gula	20
7. Uji Selulolitik Kualitatif	21

8. Pembuatan Suspensi Isolat Bakteri	21
9. Produksi Enzim Selulase	22
10. Penyiapan Enzim Selulase Kasar	22
11. Penentuan Aktivitas Enzim Selulase	22
12. Penentuan Kurva Standar Glukosa	24
F. Prosedur Kerja	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Karakterisasi Secara Morfologi dan Fisiologi Isolat Bakteri dari Usus Itik	26
B. Uji Selulolitik Kualitatif Isolat Bakteri dari Usus Itik	28
C. Pengaruh Suhu Terhadap Aktivitas Enzim Selulase Isolat Bakteri dari Usus Itik.....	31
V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	44