

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	3
C. Manfaat Penelitian .....	3
D. Kerangka Pemikiran.....	3
E. Hipotesis .....	5
<b>I. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. <i>Bacillus</i> sp. ....	6
B. Bakteri Amilolitik .....	7
C. Enzim Amilase .....	8
D. Penentuan Karakter Bakteri .....	12
E. Limbah Cair Nanas (LCN).....	12
<b>II. METODE KERJA</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	14

B. Bahan dan Alat.....	14
C. Rancangan Percobaan .....	15
D. Jenis Bahan .....	15
E. Penyiapan Bahan.....	15
F. Isolasi Bakteri .....	16
G. Replika dan pemurnian Isolat .....	16
H. Karakterisasi Bakteri Penghasil Amilase Secara Mikroskopis .....	17
I. Penentuan Indeks Amilolitik.....	17
J. Uji Katalase.....	18
K. Uji Motilitas .....	19
L. Uji Gelatin.....	19
M. Uji Fermentasi Gula.....	20
N. Diagram Alir .....	20

#### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Seleksi Bakteri <i>Bacillus</i> Amilolitik .....	21
B. Penentuan Indeks Amilolitik Isolat Bakteri.....	22
C. Karakteristik Bakteri Amilolitik .....	26

#### **V. SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	31
B. Saran.....	31

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

Tabel

Gambar