



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	Vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
I. PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan Penelitian.....	2
3. Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
1. Selulase.....	3
2. <i>Paenibacillus</i>	7
3. Hipotesis.....	8
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
1. Alat dan Bahan Penelitian.....	9
2. Metode Penelitian.....	9
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
1. Kesimpulan.....	18
2. Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA.....	19
LAMPIRAN.....	23



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Mekanisme inversi β -glikosidase.....	4
Gambar 2.2 Mekanisme retensi β -glikosidase.....	4
Gambar 4.1 Nilai indeks selulolitik dari selulase ekstraselular isolate <i>Paenibacillus cellulositrophicus</i> SBT1 dan <i>Paenibacillus</i> SBT8, medium mengandung 1% CMC.....	14
Gambar 4.2 Aktivitas ekstrak kasar selulase ekstraselular dari isolat <i>Paenibacillus cellulositrophicus</i> SBT1 dan <i>Paenibacillus</i> SBT8 pada berbagai temperatur.....	15
Gambar 4.3 Aktivitas ekstrak kasar selulase ekstraselular dari isolat <i>Paenibacillus cellulositrophicus</i> SBT1 dan <i>Paenibacillus</i> SBT8 pada berbagai pH.....	16
Gambar 4.4 Pengaruh penambahan ion logam terhadap aktivitas ekstrak kasar selulase ekstraselular dari isolat a) <i>Paenibacillus cellulositrophicus</i> SBT1 dan b) <i>Paenibacillus</i> SBT8.....	17



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Medium CMC (<i>Carboxymethylcellulose</i>).....	23
Lampiran 2 Kurva Larutan Standar Glukosa.....	24
Lampiran 3 Kurva Standar Protein.....	25
Lampiran 4 Gambar Hasil Uji Indeks Selulolitik.....	26
Lampiran 5 Contoh Perhitungan Aktivitas Spesifik.....	27
Lampiran 6 Data Hasil Pengukuran Indeks Selulolitik (IS).....	28
Lampiran 7 Data Hasil Uji Pengaruh Temperatur.....	29
Lampiran 8 Data Hasil Uji Pengaruh pH.....	30
Lampiran 9 Data Hasil Uji Pengaruh Ion Logam.....	31