

DAFTAR ISI		Hal.
		Hal.
LEMBAR PENGESAHAN.....		i
PERNYATAAN KEASLIAN.....		ii
ABSTRAK.....		iii
ABSTRAC.....		iv
KATA PENGANTAR.....		v
DAFTAR ISI.....		viii
DAFTAR GAMBAR.....		xi
DAFTAR TABEL.....		xii
DAFTAR LAMPIRAN.....		xvi
BAB I PENDAHULUAN		
A. Latar Belakang.....	1	
B. Rumusan Masalah.....	4	
C. Pertanyaan Penelitian.....	4	
D. Batasan Masalah.....	5	
E. Tujuan Penelitian.....	5	
F. Manfaat Penelitian.....	5	
BAB II Bakteri Filosfer <i>Ageratum conyzoides</i> L. dan Degradasi Kitin		
A. Keragaman Bakteri Filosfer.....	7	
B. Deskripsi dan klasifikasi <i>A. conyzoides</i>	
9		
C. Kitin dan Kitinase.....	10	

D. Gen 16S rRNA.....	
13	
E. PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>)	
F. Elektroforesis.....	
G. Sikuensing DNA.....	17
H. Bioinformatika.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	
B. Populasi dan Sampel.....	
C. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	
D. Alat dan Bahan Penelitian.....	
E. Prosedur Penelitian	
1. Tahap Persiapan	
2. Tahap Penelitian	
	5.2.1. Pengambilan sampel
	5.2.2. Isolasi Bakteri Filosfer
	5.2.3. Pengamatan Morfologi
	5.2.4. Pewarnaan Gram
	5.2.5. Uji Hidrolitik Protein
	5.2.6. Cryoreservasi
	5.2.7. Pemiakan isolat Bakteri
	5.2.8. Isolasi DNA total (Genom)
29	
	5.2.9 . Amplifikasi DNA (PCR)
31	
	5.2.10. Elektroforesis DNA
32	
	5.2.11. Sikuensing DNA.....

33	f. Analisis Data	
33	g. Alur Penelitian.....	
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
	A. Karakteristik Morfologi Bakteri Filosfer Ageratum.....	
61		
	B. Uji Aktivitas Hidrolisis Protein.....	69
	C. Elektroforesis Hasil Amplifikasi	
	D. Sikuensing	
	E. Analisis Bioinformatika	
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
	5.1 Kesimpulan.....	
	5.2 Saran.....	
DAFTAR PUSTAKA.....		
LAMPIRAN		