

## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Bioplastik.....	3
2.2 Biodegradasi Bioplastik Berbasis Amilum .....	5
2.2 Bakteri Pendegradasi Bioplastik Berbasis Amilum .....	7
BAB III. METODE PENELITIAN .....	10
3.1 Waktu dan Tempat .....	10
3.2 Bahan.....	10
3.2.1 Sampel Tanah .....	10
3.2.2 Medium Isolasi Bakteri Pendegradasi Plastik <i>Biodegradable</i> Berbasis Amilum	10
3.2.3 Bahan-bahan untuk Pengujian Biodegradasi pada Plastik <i>Biodegradable</i> Berbasis Amilum.....	10
3.3 Alat Penelitian .....	10
3.4 Tata Laksana Penelitian.....	11
3.4.1 Seleksi Sampel Tanah .....	11
3.4.2 Isolasi Bakteri Pendegradasi Bioplastik .....	11



3.4.3 Uji Amilolitik .....	11
3.4.4 Uji Lignolitik .....	12
3.4.5 Uji Degradasi Bioplastik .....	12
3.4.6 Analisis SEM (Scanning Electron Microscopy) .....	12
3.5 Alur Penelitian.....	13
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>14</b>
4.1 Seleksi Sampel Tanah .....	14
4.2 Isolasi Bakteri dan Seleksi Berdasarkan Daya Amilolitik dan Lignolitik.....	16
4.3 Uji Degradasi Bioplastik .....	21
4.4 Analisis SEM.....	24
<b>BAB V. KESIMPULAN.....</b>	<b>26</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>27</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>33</b>