



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
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
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Kegunaan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Pencemaran Sampah Plastik dan Pengendaliannya	4
B. Bioplastik Berbasis Pati	5
C. Degradasi Bioplastik Berbasis Pati.....	11
D. Jamur Amilo-Lignolitik dan Habitatnya.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
B. Alat dan Bahan.....	17
C. Tata Laksana Penelitian	19
1. Skema Penelitian.....	19
2. Seleksi Sampel Tanah sebagai Sumber Isolat.....	20
3. Isolasi Jamur Pendegradasi Bioplastik.....	20
4. Uji Amilolitik.....	20
5. Uji Lignolitik.....	21
6. Pengamatan Makroskopis Isolat Terpilih.....	21
7. Pengamatan Mikroskopis Isolat Terpilih	22



8. Uji Efisiensi Degradasi Bioplastik	22
9. Uji Pertumbuhan Biomassa Jamur	23
10. Analisis SEM (<i>Scanning Electron Microscope</i>).....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Karakteristik Sampel Tanah.....	25
B. Penentuan Sumber Isolat dan Isolasi Jamur	28
C. Seleksi Isolat Berdasarkan Daya Amilolitik dan Lignolitik	31
D. Uji Efisiensi Degradasi Bioplastik Berbasis Pati oleh Isolat Terpilih	36
E. Hasil Analisis <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM)	40
F. Identifikasi Morfologis Isolat Jamur Terpilih.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	57