

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sedimen Mangrove.....	5
2.2 Mikroplastik LDPE.....	8
2.3 Bakteri Pendegradasi Mikroplastik.....	12
2.4 Biodegradasi Plastik.....	15
2.5 Uji Zona Bening dan Kehilangan Berat.....	20
2.6 FTIR.....	22
2.7 Identifikasi Bakteri Secara Molekuler.....	23
III. METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Tempat dan Waktu.....	24
3.2 Alat dan Bahan.....	24
3.3 Diagram Alir.....	25
3.4 Cara Kerja.....	26
3.5 Analisis Data.....	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 Skrining Isolat Pendegradasi LDPE.....	34
4.2 Uji Berat Kering.....	37
4.3 Karakterisasi Isolat Bakteri.....	43
4.4 Analisis FTIR.....	45
4.5 Identifikasi Molekuler.....	52
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	69