

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel.....	viii
I Pendahuluan	9
I.1 Latar Belakang	9
I.2 Rumusan Masalah	11
I.3 Tujuan Penelitian.....	12
I.4 Manfaat Penelitian	12
II Tinjauan Pustaka	14
2.1. Hutan Mangrove.....	14
2.2. Thraustochytrids.....	15
2.2.1. Morfologi Thraustochytrids	18
2.2.2. Habitat dan Ekologi Thraustochytrids	20
2.2.3. Siklus Hidup Thraustochytrids.....	21
2.3. Komposisi Lipid dalam Thraustochytrids	24
2.4. Aplikasi Thraustochytrids	26
2.5. Identifikasi Molekuler.....	28
III Metodologi Penelitian	30
3.1. Tempat dan waktu	30
3.2. Alat dan bahan.....	31
3.2.1. Alat.....	31
3.2.2. Bahan.....	31
3.3. Metode.....	32
3.3.1. Pengambilan Sampel.....	32
3.3.2. Isolasi Thraustochytrids dan Purifikasi Isolat Thraustochytrids ...	32

3.3.3.	Karakterisasi Makroskopis dan Mikroskopis.....	33
3.3.4.	Pembuatan Media Glucose Yeast Pepton Agar (GYP Agar).....	34
3.3.5.	Identifikasi Molekuler.....	35
3.3.6.	Analisis Data	40
IV	Hasil dan Pembahasan.....	42
4.1.	Isolasi Thraustochytrids	42
4.2.	Hasil Screening menggunakan Sudan Black B.....	49
4.3.	Identifikasi Thraustochytrids	52
V	Kesimpulan dan saran	66
5.1.	Kesimpulan	66
5.2.	Saran.....	67
	Daftar Pustaka	68
	Ucapan terima kasih.....	1
	Lampiran	4
	Riwayat Hidup.....	6