

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Hipotesis Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Umum Hutan Mangrove.....	7
2.1.1 Deskripsi hutan mangrove	7
2.1.2 Manfaat mangrove	9
2.1.3 Zonasi dan formasi mangrove	10
2.1.4 Pengertian <i>Rhizophora sp</i>	12
2.1.5 Mikroba yang berasosiasi dengan mangrove.....	14
2.2 Tinjauan umum <i>biofertilizer</i>	16
2.2.1 Mikroorganisme selulolitik.....	17
2.2.2 Mikroorganisme pelarut fosfat	20

2.3 Tinjauan Umum <i>Yeast</i>	24
2.4 Isolasi.....	27
2.4.1 Teknik isolasi.....	27
2.4.2 Media isolasi.....	30
2.5 Identifikasi	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	34
3.2.1 Alat penelitian.....	34
3.2.2 Bahan penelitian	35
3.3 Prosedur Kerja.....	35
3.3.1 Pembuatan media.....	35
3.3.2 Pengambilan sampel	36
3.3.3 Isolasi.....	37
3.3.4 Purifikasi.....	38
3.3.5 Uji potensi.....	38
3.3.6 Identifikasi	39
3.4 Analisis Data	42
3.5 Diagram Alir Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Hasil Penelitian.....	44
4.1.1 Uji potensi <i>yeast</i> selulolitik	61
4.1.2 Identifikasi <i>yeast</i> selulolitik.....	65
4.1.3 Uji potensi <i>yeast</i> pelarut fosfat	68
4.1.4 Identifikasi <i>yeast</i> pelarut fosfat.....	71
4.2 Pembahasan	74
4.2.1 Uji potensi <i>yeast</i> selulolitik	74
4.2.2 Identifikasi <i>yeast</i> selulolitik	75
4.2.3 Uji potensi <i>yeast</i> pelarut fosfat	77
4.2.4 Identifikasi <i>yeast</i> pelarut fosfat.....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80