

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Mangrove	5
2.2 <i>Rhizophora</i>	9
2.3 Enzim	12
2.4 Uji Aktivitas Enzim	13
2.4.1 Protease	14
2.4.2 Fosfatase	16
2.4.3 Katalase	18
2.4.4 Gelatinase	19
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	22
3.3 Prosedur	22
3.3.1 Pembuatan Media	24
3.3.1.1 Media <i>Nutrient Agar</i> (NA)	24
3.3.1.2 Minimal <i>Nutrient Broth</i> (NB)	24
3.3.1.3 Minimal Media	24
3.3.1.4 Media <i>Pikovskaya</i>	24

3.3.2	Penapisan Bakteri dari Akar Bakau	24
3.3.3	Pemurnian Isolat	25
3.3.4	Uji Aktivitas Enzim Secara Kualitatif	25
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1	Penapisan Bakteri dari Akar Bakau	27
4.2	Uji Aktivitas Protease	31
4.3	Uji Aktivitas Fosfatase	35
4.4	Uji Aktivitas Katalase	38
4.5	Uji Aktivitas Gelatinase	41
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN A	51
	LAMPIRAN B	52
	LAMPIRAN C	53
	LAMPIRAN D	55
	LAMPIRAN E	56

