

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kepiting Bakau (<i>Scylla</i> spp.)	5
2.1.1 Klasifikasi Kepiting Bakau (<i>Scylla</i> spp.)	5
2.1.2 Morfologi Kepiting Bakau (<i>Scylla</i> spp.)	5
2.1.3 Kebiasaan Hidup Kepiting Bakau (<i>Scylla</i> spp.)	6
2.1.4 Mikroba Saluran Pencernaan	6
2.2 Bakteri Probiotik	7
2.2.1 Manfaat Bakteri Probiotik.....	9
2.2.2 Jenis Bakteri Probiotik	10
2.2.3 Bakteri Proteolitik Asam Laktat	10
2.2.4 Enzim Proteolitik	12
2.2.5 Enzim Amilolitik	13
2.2.6 Enzim Lipolitik	13
2.3 Isolasi dan Karakterisasi Bakteri.....	14
III KERANGKA KONSEPTUAL	16

3.1 Kerangka Konseptual	16
IV METODOLOGI	19
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	19
4.2 Materi Penelitian	19
4.2.1 Peralatan Penelitian	19
4.2.2 Bahan Penelitian	19
4.3 Metode Penelitian	20
4.3.1 Rancangan Penelitian	20
4.3.2 Prosedur Kerja	20
4.3.3 Parameter Pengamatan.....	30
4.4 Analisa Data	31
V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1 Hasil	33
5.1.1 Isolasi dan Seleksi Bakteri Asam Laktat	33
5.1.2 Kemampuan Aktivitas Proteolitik Isolat Bakteri Asam Laktat	34
5.1.3 Kemampuan Aktivitas Amilolitik dan Aktivitas Lipolitik	35
5.1.4 Kemampuan Uji Salinitas Isolat Bakteri Asam Laktat.....	37
5.1.5 Kemampuan Uji pH Isolat Bakteri Asam Laktat	38
5.1.6 Karakterisasi Isolat Bakteri Asam Laktat.....	39
5.2 Pembahasan	40
VI KESIMPULAN DAN SARAN	51
6.1 Kesimpulan	51
6.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1	Data diameter zona jernih uji aktivitas proteolitik II	35
2	Hasil uji salinitas isolat bakteri asam laktat	37
3	Hasil uji pH isolat bakteri asam laktat.....	38
4	Hasil uji biokimia.....	39



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1 Morfologi kepiting bakau	5
2 Kerangka konsep	18
3 Diagram alir penelitian.....	31
4 Isolat bakteri asam laktat.....	33
5 Uji aktivitas proteolitik	35
6 Uji aktivitas amilolitik	36
7 Uji aktivitas lipolitik	37
8 Kultur isolat pada media MRS <i>broth</i>	37
9 Uji aktivitas pH	39
10 Morfologi koloni bakteri.....	39
11 Pewarnaan Gram isolat bakteri asam laktat	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Komposisi media MRS agar.....	59
2. Hasil isolasi pertama	60
3. Uji katalase	61
4. Hasil uji aktivitas proteolitik I	64
5. Gambar uji aktivitas proteolitik II.....	66
6. Uji salinitas dan uji pH.....	67
7. Hasil uji biokimia.....	69
8. Bahan penelitian	71

