

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1. Latar Belakang .....	1
2. Permasalahan .....	3
3. Tujuan Penelitian .....	3
4. Manfaat Penelitian.....	3
5. Keaslian Penelitian.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
1. Kepiting Bakau ( <i>Scylla olivacea</i> ) .....	6
1.1. Klasifikasi kepiting bakau.....	6
1.2. Habitat kepiting bakau .....	7
1.3. Siklus hidup kepiting bakau.....	8
1.4. Kebiasaan makan kepiting bakau .....	10
2. Fitobiotik.....	10
3. Pertumbuhan.....	13
4. Molting .....	14
5. Sintasan .....	15
6. Ekspresi Gen.....	16
<b>III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
1. Bahan dan Alat Penelitian .....	18
2. Waktu dan Tempat.....	18
3. Rancangan Penelitian dan Perlakuan.....	18
4. Prosedur Penelitian .....	19
4.1. Persiapan dan aklimatisasi .....	19
4.2. Wadah pemeliharaan.....	20
4.3. Penebaran .....	20
4.4. Persiapan pakan.....	20
4.5. Pemeliharaan.....	21
5. Pengamatan.....	22
5.1. Kepiting molting .....	22
5.2. Pertumbuhan awal dan akhir .....	22
5.3. Kualitas air .....	22
5.4. Pengambilan sampel hemolimfa .....	22
5.5. Isolasi total RNA .....	22
5.6. Sintesis cDNA.....	23
5.7. Ekspresi gen .....	23
6. Perhitungan Parameter .....	24
6.1. Persentase molting .....	24
6.2. Sintasan.....	24
6.3. Pertumbuhan bobot mutlak .....	25

6.4. Laju pertumbuhan spesifik .....	25
6.5. Pertumbuhan panjang dan lebar karapaks.....	25
6.6. Total biomassa .....	25
6.7. Tingkat ekspresi gen.....	25
6.8. Kualitas air .....	26
7. Metode Analisis Data .....	26
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
1. Hasil Penelitian .....	27
1.1. Persentase molting .....	27
1.2. Sintasan.....	28
1.3. Pertumbuhan bobot mutlak .....	29
1.4. Laju pertumbuhan spesifik .....	30
1.5. Pertumbuhan panjang dan lebar karapaks.....	31
1.6. Total biomassa .....	32
1.7. Ekspresi gen.....	32
1.8. Kualitas air .....	33
2. Pembahasan.....	33
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
1. Kesimpulan .....	42
2. Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>43</b>