

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Kerangka Pemikiran .....	3
1.4. Kontribusi .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Klasifikasi dan Morfologi .....	4
2.2. Habitat dan Penyebaran .....	6
2.3. Reproduksi .....	7
2.4. Perkembangbiakan Vegetatif Melalui Kultur Jaringan .....	8
2.5. Metode Budidaya Rumput Laut .....	9
2.6. Bibit Rumput Laut .....	13
2.7. Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Rumput Laut .....	14
2.7.1. Jarak Tanam .....	14
2.7.2. Berat Awal .....	14
2.7.3. Hama dan Penyakit .....	15
2.8. Panen .....	17
<b>III. METODE PELAKSANAAN</b> .....	<b>18</b>
3.1. Waktu dan Tempat .....	18
3.2. Alat dan Bahan .....	18
3.3. Prosedur Kerja .....	18
3.3.1. Pemilihan Lokasi .....	18
3.3.2. Persiapan Sarana dan Prasarana .....	19
3.3.3. Bibit dan Seleksi Bibit .....	20
3.3.4. Pengikatan dan Penanaman Bibit .....	21
3.3.5. Pemeliharaan .....	22
3.3.6. Panen dan Perbanyak Bibit .....	23

3.4. Pengamatan .....	24
3.4.1. Sampling Pertumbuhan.....	24
3.4.2. Pengamatan Kualitas Air .....	26
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
4.1. Pertumbuhan.....	28
4.1.1. Pertumbuhan Bobot .....	28
4.1.2. Pertumbuhan Mutlak .....	34
4.1.3. Laju Pertumbuhan Harian.....	35
4.2. Parameter Kualitas Air .....	36
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>40</b>
5.1. Kesimpulan.....	40
5.2. Saran.....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>44</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Parameter kualitas air yang diukur dan alat yang digunakan .....	26
2. Hasil pengukuran parameter kualitas air .....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Rumput laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> .....	5
2. Kontruksi Rakit Apung Tampak Atas Ukuran 2,5x5 meter .....	11
3. Kontruksi <i>Long Line</i> Tampak Atas Ukuran 25x50 meter .....	12
4. Kontruksi Lepas Dasar Tampak Atas (b) Kontruksi Lepas Dasar Tampak Samping .....	12
5. Bibit yang digunakan .....	21
6. Simpul yang digunakan .....	21
7. Outline rumput laut yang ditanam .....	22
8. Hasil panen rumput laut dalam satu tali jalur .....	23
9. (a) Alat yang digunakan (b) Rumput laut yang disampling .....	24
10. Pertumbuhan bobot rumput laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> .....	28
11. Rumput laut yang dimakan oleh ikan baronang .....	30
12. Sisa rumput laut yang dimakan oleh penyu.....	31
13. Rumput laut yang terserang ice- ice .....	32
14. Rumput laut yang terserang bulu kucing .....	33
15. Pertumbuhan mutlak rumput laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> .....	34
16. Laju Pertumbuhan harian rumput laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> .....	35