

Daftar Isi

F

Kata Pengantar Penerbit.....	v
Daftar Isi	vi
BAB 1. BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI INDONESIA	1
BAB 2. KENDALA PENGEMBANGAN RUMPUT LAUT	7
BAB 3. PROSEDUR PEMBIBITAN RUMPUT LAUT	12
3.1. Pembibitan Metode Kultur Jaringan	15
3.2. Ekstraksi Karagenan	16
3.3. Kandungan Rendemen Karagenan	18
BAB 4. KLASIFIKASI DAN SISTEM REPRODUKSI RUMPUT LAUT.....	20
4.1. Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i>	20
4.2. Morfologi dan Klasifikasi.....	22
4.2.1. Morfologi.....	22
4.2.2. Klasifikasi.....	23
4.3. Sistem Reproduksi Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i>	24
4.3.1. Reproduksi Seksual	24
4.3.2. Reproduksi Aseksual	25
4.3.3. Reproduksi Fragmentasi dengan Potongan Talus	26
BAB 5. PERANAN BIBIT RUMPUT LAUT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PENYAKIT	27
5.1. Penyediaan Bibit.....	27
5.2. Pertumbuhan <i>Kappaphycus alvarezii</i>	31
5.3. Bibit Kultur Jaringan	33
5.4. Kebun Bibit Rumput Laut	36

5.5.	Umur Bibit Rumput Laut	38
BAB 6.	FAKTA YANG DIPEROLEH	41
6.1.	Bibit Rumput Laut secara Fenotipe.....	41
6.1.1.	Bibit Rumput Laut F1-F4 Berumur 21 Hari dan 25 Hari	41
6.1.2.	Bibit Kultur Jaringan	44
6.1.3.	Pertumbuhan.....	46
6.1.4.	Kandungan Karagenan	47
6.1.5.	Produksi Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i>	50
BAB 7.	KONKLUSI DAN REKOMENDASI	51
7.1.	Konklusi.....	51
7.2.	Rekomendasi.....	51
	Daftar Pustaka	52