

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR GRAFIK.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Klasifikasi dan Morfologi <i>Caulerpa racemosa</i>	5
2.2 Habitat dan Penyebaran	6
2.3 Kedalaman.....	7
2.4 Pengaruh Faktor Lingkungan	7
2.4.1 Salinitas	7
2.4.2 Suhu	8
2.4.3 Derajat Keasaman (pH).....	9
2.4.4 Oksigen Terlarut	9
2.4.5 Intensitas Cahaya	10
2.5 Pemilihan Metode Budidaya	11

2.5.1 Metode Dasar	11
2.5.2 Metode Lepas Dasar	11
2.5.3 Metode Apung	12
2.6 Teknik Budidaya Rumput Laut <i>Caulerpa racemosa</i>	13
2.6.1 Pemilihan Lokasi	13
2.6.2 Persiapan Lahan	13
2.6.3 Penyediaan Bibit	14
2.6.4 Penanaman Bibit	15
2.6.5 Perawatan selama Pemeliharaan	15
2.6.6 Pertumbuhan dan Pemanenan	16
2.6.7 Hama dan Penyakit	17
2.7 Manfaat <i>Caulerpa racemosa</i>	18
III PELAKSANAAN KEGIATAN	20
3.1 Tempat dan Waktu	20
3.2 Metode Kerja	20
3.3 Metode Pengumpulan Data	20
3.3.1 Data Primer	21
A. Metode Survei	21
B. Metode Observasi	21
C. Metode Partisipasi	22
3.3.2 Data Sekunder	22
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Keadaan Umum Lokasi	23
4.1.1 Sejarah Berdirinya BBPBAP Jepara	23
4.1.2 Geografis dan Topografik Lokasi BBPBAP Jepara	23
4.1.3 Struktur Organisasi dan Tata Kerja	24
4.1.4 Sarana dan Prasarana di BBPBAP Jepara	26

4.2 Sarana dan Prasarana Budidaya <i>Caulerpa racemosa</i>	28
4.3 Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Lokasi.....	29
4.3.1 Pemilihan Lokasi.....	30
4.3.1.1 Persiapan Bak Beton.....	30
4.3.2 Metode Budidaya yang Digunakan	31
4.3.3 Persiapan Media Air	32
4.3.4 Pemilihan Bibit <i>Caulerpa racemosa</i>	33
4.3.5 Penebaran Bibit <i>Caulerpa racemosa</i>	34
4.3.6 Pemeliharaan <i>Caulerpa racemosa</i>	35
4.3.7 Pertumbuhan <i>Caulerpa racemosa</i>	38
4.3.8 Hama dan Penyakit.....	41
4.3.9 Panen	42
4.3.10 Pasca Panen.....	42
V SIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Simpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Parameter Kualitas Air	36
2. Sampling pertumbuhan <i>Caulerpa racemosa</i> substrat karang.	39
3. Sampling pertumbuhan <i>Caulerpa racemosa</i> substrat lumpur berpasir	39



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi <i>Caulerpa racemosa</i>	5
2. Bibit <i>Caulerpa racemosa</i>	34
3. <i>Stolon</i> yang terkena <i>Ice-ice</i>	41
4. <i>Ramuli</i> yang terkena <i>Ice-ice</i>	41



DAFTAR GRAFIK

Grafik

Halaman

1. Grafik Rata-rata Pertumbuhan *Caulerpa racemosa*..... 38



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Rencana Praktek Kerja Lapang	44
2. Skema Struktur Oganisasi	45
3.Sarana dan Prasarana Praktek Kerja Lapang.....	46
4.Organisme <i>Caulerpa racemosa</i>	48
5. Pertumbuhan <i>Caulerpa racemosa</i>	49
6. Analisa Usaha <i>Caulerpa racemosa</i>	50

