

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 LatarBelakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Rumput Laut <i>Gracilaria verrucosa</i> .....	5
2.1.1 Klasifikasi Taksonomi dan Morfologi.....	5
2.1.2 Reproduksi Rumput Laut <i>Gracilaria verrucosa</i> .....	6
2.1.3 Habitat .....	7
2.1.4 Kandungan dan Manfaat Rumput Laut .....	8
2.2 Teknik Budidaya Rumput Laut Dengan Metode Tebar .....	9
2.2.1 Pemilihan Lokasi Budidaya Rumput Laut.....	9
2.2.2 Persiapan Penanaman .....	10
2.2.3 Seleksi Benih .....	11
2.2.4 Penanaman .....	12
2.2.5 Pemeliharaan .....	13
2.2.6 Pemanenan .....	14
2.3 Pengaruh Faktor Lingkungan .....	14
2.3.1 Salinitas .....	15
2.3.2 Suhu .....	15
2.3.3 Intensitas Cahaya.....	15

## IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

2.3.4 pH .....	16
2.3.5 Hama dan Penyakit .....	16
III PELAKSANAAN KEGIATAN.....	17
3.1 Tempat dan Waktu.....	17
3.2 Metode Kerja .....	17
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	17
3.3.1 Data Primer.....	18
A. Observasi.....	18
B. Wawancara .....	18
C. Partisipasi Aktif .....	19
3.3.2 Data Sekunder.....	19
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang .....	21
4.1.1 Sejarah Berdirinya BBPBAP Jepara .....	21
4.1.2 Keadaan Topografi dan Geografi.....	22
4.1.3 Struktur Organisasi dan Tata Kerja.....	23
4.1.4 Visi dan Misi .....	24
4.1.5 Tugas Pokok dan Fungsi BBPBAP Jepara .....	25
A. Tugas Pokok .....	25
B. Fungsi Pokok .....	26
C. Fungsi Lain .....	26
4.2 Sarana dan Prasarana .....	27
4.2.1 Sarana .....	27
A. Hatchery .....	27
B. Tambak .....	28
C. Jaringan Air Tawar dan Air Laut.....	29
D. Aerasi.....	31
E. Jaringan Listrik .....	31
F. Pompa .....	31
4.2.2 Prasarana .....	32
A. Laboratorium.....	32
B. Transportasi .....	32
C. Bangunan Prasarana Lain .....	32
D. Sistem Informasi dan Komunikasi .....	33
4.2.3 Sarana dan Prasarana di Tambak .....	33
4.2.3.1 Sarana .....	33
A. Tambak .....	33
B. Saluran Utama .....	34
C. Peralatan Budidaya Rumput Laut .....	34
D. Pompa Air .....	34
4.2.3.2 Prasarana .....	35
A. Rumah Jaga .....	35

B. Sarana Transportasi .....	35
4.3 Kegiatan Budidaya Rumput Laut <i>Gracilaria verrucosa</i> .....	35
4.3.1 Teknik Budidaya Rumput Laut Dengan Metode Tebar.....	35
4.3.2 Persiapan Area Budidaya Rumput Laut.....	36
4.3.3 Pemilihan Bibit Yang Baik .....	39
4.3.4 Penanaman Bibit .....	40
4.3.5 Pemeliharaan Rumput Laut.....	41
A. Suhu .....	41
B. Salinitas .....	42
C. pH Air .....	43
D. Pengamatan Laju Pertumbuhan .....	44
4.3.6 Proses Pemanenan dan Pasca Panen .....	45
4.4 Hambatan dan Kemungkinan Pengembangan Usaha .....	46
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN.....	52

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Rumput Laut <i>Gracilaria verrucosa</i> .....	5
2. Bibit Rumput Laut <i>Gracilaria verrucosa</i> .....	11
3. Skema Struktur Organisasi BBPBAP Jepara .....	24

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Jumlah Pegawai BBPBAP Jepara .....	44

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta Lokasi BBPBAP Jepara .....	52
2. Sarana dan Prasarana Budidaya .....	53
3. Dokumentasi Kegiatan Teknik Budidaya Rumput Laut .....	54
4. Data Kualitas Air .....	56