

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Rumput Laut.....	4
2.2 Habitat.....	5
2.3 Reproduksi Biologi	6
2.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Rumput Laut	6
2.4.1 Suhu.....	7
2.4.2 Intensitas Cahaya	7
2.4.3 Salinitas	8
2.4.4 pH.....	8
2.4.5 Fosfat.....	9
2.4.6 Nitrat.....	9
2.5 Budidaya Rumput Laut	10

2.5.1 Pemilihan Lokasi Tambak.....	10
2.5.2 Pemilihan Bibit.....	11
2.5.3 Proses Penanaman	12
A. Metode Rakit Apung.....	12
B. Metode Tebar	13
C. Metode Long Line.....	14
2.5.4 Pemeliharaan	15
2.5.5 Pemanenan	15
2.6 Hama dan Penyakit	16
III PELAKSANAAN KEGIATAN	18
3.1 Tempat dan Waktu	18
3.2 Metode Kerja	18
3.3 Metode Pengumpulan Data	18
3.3.1 Data Primer	18
A. Observasi	19
B. Wawancara.....	19
C. Partisipasi Aktif.....	20
3.3.2 Data Sekunder	20
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Keadaan Umum Lokasi BBPBAP Jepara	21
4.1.1 Sejarah Perkembangan BBPBAP Jepara	21
4.1.2 Letak Geografis dan Keadaan Alam Sekitar	22
4.1.3 Visi dan Misi	23
4.1.4 Struktur Organisasi.....	23
4.1.5 Tugas Pokok dan Fungsi	24
4.1.6 Kepegawaian	25
4.2 Sarana dan Prasarana BBPBAP Jepara.....	26
4.2.1 Sarana	27
A. Bak Pembenuhan	27
B. Jaringan Air Tawar dan Air Laut	27
C. Jaringan Listrik.....	28
D. Sistem Aerasi	28
E. Pompa.....	29
4.2.2 Prasarana	29
A. Laboratorium.....	29
B. Transportasi	30
C. Bangunan Prasarana Penunjang	30
D. Sistem Informasi dan Komunikasi	31

4.3 Kegiatan di Lokasi Praktek Kerja Lapang	31
4.3.1 Metode Budidaya	31
A. Metode Budidaya Sebar	31
B. Metode Budidaya Gantung (<i>Long line</i>).....	32
4.3.2 Budidaya <i>G. gigas</i>	33
A. Persiapan Tambak	33
B. Persiapan Tanam	35
C. Penyediaan dan Pemilihan Bibit	36
D. Penanaman Bibit	38
E. Pemeliharaan	39
F. Hama dan Penyakit	42
G. Pemanenan dan Pemasaran	43
4.3.3 Pengamatan Kualitas Air.....	46
A. Suhu	46
B. pH.....	47
C. Oksigen Terlarut.....	49
D. Salinitas.....	50
4.3.4 Pengamatan Pertumbuhan	51
A. Laju Pertumbuhan Harian	51
B. Pertumbuhan Panjang	54
4.3.5 Permasalahan.....	55
4.3.6 Analisa Usaha.....	55
V SIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Simpulan.....	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	68