



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODOLOGI	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
3 KEADAAN UMUM	5
3.1 PT Suri Tani Pemuka Unit <i>Hatchery</i> Negara-Singaraja, Bali	5
3.1.1 Letak Geografis	5
3.1.2 Sejarah	5
3.1.3 Struktur Organisasi	6
3.1.4 Visi, Misi dan Tujuan	7
3.1.5 Sumber Daya Manusia	7
3.2 PT Suri Tani Pemuka Unit Tambak Bomo 1 Banyuwangi	8
3.2.1 Letak Geografis	8
3.2.2 Sejarah	9
3.2.3 Struktur Organisasi	9
3.2.4 Visi, Misi, dan Tujuan	10
3.2.5 Sumber Daya Manusia	10
4 INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	11
4.1 Fasilitas Utama Kegiatan Pembenihan	11
4.1.1 Wadah Karantina Induk	11
4.1.2 Wadah Pemeliharaan Induk	12
4.1.3 Wadah Penampungan Telur	12
4.1.4 Wadah Penetasan Telur (<i>hatching</i>)	13
4.1.5 Wadah Penampungan (<i>holding</i>)	13
4.1.6 Wadah Pemeliharaan Larva	14
4.1.7 Wadah Kultur Pakan Alami	14
4.1.8 Wadah Tandon	15
4.1.9 Sistem Penyediaan Air Laut	16
4.1.10 Sistem Penyediaan Air Tawar	18
4.1.11 Sistem Kelistrikan	18
4.1.12 Sistem Suplai Oksigen	19
4.2 Fasilitas Pendukung Kegiatan Pembenihan	19
4.2.1 Bangunan	19
4.2.2 Alat Transportasi	22
4.2.3 Peralatan	22
4.3 Fasilitas Utama Kegiatan Pembesaran	26

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

4.3.1	Wadah Budidaya	27
4.3.2	Sistem Penyediaan Air Laut	30
4.3.3	Sistem Penyediaan Air Tawar	30
4.3.4	Sistem Kelistrikan	31
4.3.5	Sistem Suplai Oksigen	31
4.4	Fasilitas Pendukung Pembesaran	32
4.4.1	Bangunan	32
4.4.2	Alat Transportasi	33
4.4.3	Peralatan	33
5	KEGIATAN PEMBENIHAN	36
5.1	Pemeliharaan Induk	36
5.1.1	Persiapan Wadah Pemeliharaan Induk	36
5.1.2	Penebaran Induk	36
5.1.3	Pemberian Pakan Induk	38
5.1.4	Pengelolaan Air Pemeliharaan Induk	38
5.1.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	39
5.2	Pemijahan Induk	40
5.2.1	Persiapan Wadah Pemijahan	40
5.2.2	Perangsangan Pemijahan	40
5.2.3	Sampling Kematangan Gonad	40
5.2.4	Pencampuran Induk	41
5.2.5	Pemindahan Induk	42
5.3	Pemanenan dan Penetasan Telur	42
5.3.1	Pemanenan Telur	42
5.3.2	Penetasan Telur	43
5.3.3	Pemanenan Naupli	45
5.4	Pemeliharaan Larva	46
5.4.1	Persiapan Wadah Pemeliharaan Larva	46
5.4.2	Penebaran Naupli	47
5.4.3	Pemberian Pakan	48
5.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	49
5.4.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	52
5.4.6	Pemantauan Populasi dan Pengamatan Pertumbuhan	52
5.4.7	Pemanenan dan Pengepakan Post Larva	53
5.5	Transportasi Post Larva	55
5.6	Kultur Pakan Alami	56
5.6.1	Kultur Algae	56
5.6.2	Kultur <i>Artemia</i> sp.	58
6	KEGIATAN PEMBESARAN	59
6.1	Persiapan Wadah dan Media Pemeliharaan	59
6.1.1	Pengeringan dan Pembersihan Wadah	59
6.1.2	Perbaikan Konstruksi dan Peralalatan Tambak	60
6.1.3	Pemasangan Peralatan Tambak	60
6.1.4	Pengisian dan Sterilisasi Air	61
6.1.5	Pembentukan Air Budidaya	61
6.2	Penebaran Benih	62
6.3	Pemberian Pakan	63

6.3.1 <i>Blind Feeding</i>	64
6.3.2 Pemberian Pakan Pasca <i>Blind Feeding</i>	65
6.3.3 Pemberian <i>Feed Additive</i>	66
6.3.4 Pengecekan Anco	66
6.4 Pengelolaan Kualitas Air	67
6.4.1 Pengukuran Kualitas Air	67
6.4.2 Pengelolaan Kualitas Air	70
6.5 Penanganan Hama dan Penyakit	72
6.6 Sampling Pertumbuhan	73
6.7 Pemanenan dan Penanganan Pasca Panen	74
6.7.1 Pemanenan	74
6.7.2 Penanganan Pasca Panen	75
6.8 Instalasi Pengolahan Air Limbah Budidaya	76
7 ASPEK USAHA	77
7.1 Pembelian	77
7.1.1 Pemasaran	77
7.1.2 Analisis Usaha	77
7.1.3 Biaya Investasi	78
7.1.4 Biaya Tetap	84
7.1.5 Biaya Variabel	85
7.1.6 Total Biaya (TC)	87
7.1.7 Penerimaan (TR)	87
7.1.8 Keuntungan (π)	87
7.1.9 R/C Ratio	87
7.1.10 Break Event Point (BEP)	88
7.1.11 Harga Pokok Produksi (HPP)	88
7.1.12 <i>Payback Period</i> (PP)	88
7.2 Pembesaran	89
7.2.1 Pemasaran	89
7.2.2 Analisis Usaha	89
7.2.3 Biaya Investasi	90
7.2.4 Biaya Tetap	93
7.2.5 Biaya Variabel	94
7.2.6 Total Biaya (TC)	95
7.2.7 Penerimaan (TR)	95
7.2.8 Keuntungan (π)	96
7.2.9 R/C Ratio	96
7.2.10 <i>Break Event Point</i> (BEP)	96
7.2.11 Harga Pokok Produksi (HPP)	97
7.2.12 <i>Payback Period</i> (PP)	97
8 PENUTUP	98
8.1 Kesimpulan	98
8.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	101

