



## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>vi</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
<b>2. METODOLOGI</b>	<b>3</b>
2.1 Waktu dan Lokasi	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
<b>3. KEADAAN UMUM BALAI</b>	<b>5</b>
3.1 Letak Geografis	5
3.2 Sejarah	5
3.3 Visi dan Misi	6
3.4 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	7
<b>4. FASILITAS PRODUKSI</b>	<b>9</b>
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	9
4.1.1 Wadah Budidaya	9
4.1.2 Pengolahan Air	10
4.1.3 Sumber Energi Listrik	11
4.1.4 Sistem Aerasi	11
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan	11
4.2.1 Bangunan	11
4.2.2 Alat Transportasi	12
4.2.3 <i>Filter Bag</i>	12
4.2.4 <i>Heater</i>	12
4.2.5 Hapa Panen	13
4.2.6 Pipa <i>Outlet</i>	13
4.2.7 Pipa <i>Inlet</i>	13
4.2.8 Mikroskop	13
4.2.9 Tabung Gas Oksigen	14
4.2.10 Sesar	14
4.2.11 Timbangan	14
4.2.12 Gelas Piala	15
4.2.13 Bak Fiber	15
4.2.14 Pompa Daph	15
4.2.15 Saringan Pakan	16
4.2.16 Pengaduk Telur	16
4.2.17 Wadah Penetasan Artemia ( <i>Conicle tank</i> )	16
4.3 Fasilitas Utama Pembesaran	17
4.3.1 Wadah Budidaya	17



4.3.2	<i>Central Drain</i>	18
4.3.3	<i>Inlet</i>	18
4.3.4	<i>Outlet</i>	19
4.3.5	Sistem Pengairan	19
4.3.6	Sistem Kelistrikan	20
4.3.7	Sistem Aerasi	20
4.4	Fasilitas Pendukung Pembesaran	21
4.4.1	Bangunan	21
4.4.2	Alat Transportasi	21
4.4.3	Anco	21
4.4.4	Timbangan	22
4.4.5	Kincir	22
4.4.6	Drum Plastik	22
<b>5</b>	<b>KEGIATAN PEMBENIHAN</b>	<b>23</b>
5.1	Pemeliharaan Induk	23
5.1.1	Persiapan Wadah	23
5.1.2	Penebaran Induk	24
5.1.3	Pemberian Pakan	24
5.1.4	Pengelolaan Air	25
5.1.5	Pengendalian Hama dan Penyakit	25
5.2	Pemijahan Induk	25
5.2.1	Sampling Induk Betina Matang Gonad	25
5.2.2	Kangsang Pemijahan	26
5.2.3	Perkawinan Induk	26
5.2.4	Penetasan Telur	27
5.2.5	Pemanenan Naupli	27
5.3	Pemeliharaan Larva	28
5.3.1	Persiapan Wadah dan Media Air	28
5.3.2	Penebaran Naupli	28
5.3.3	Pemberian Pakan	29
5.3.4	Pengelolaan Kualitas Air	31
5.3.5	Pengendalian Hama dan Penyakit	31
5.3.6	Pemanenan dan Transportasi Larva	32
5.4	Kultur Pakan Alami	33
5.4.1	Kultur <i>Skeletonema costatum</i>	33
5.4.2	Kultur <i>Artemia</i> sp.	33
<b>6</b>	<b>KEGIATAN PEMBESARAN</b>	<b>34</b>
6.1	Persiapan Wadah dan Media Pemeliharaan	34
6.1.1	Pembersihan Wadah	34
6.1.2	Persiapan Air dan Sterilisasi Wadah	34
6.1.3	Persiapan Media Pemeliharaan	35
6.2	Pemeliharaan	37
6.2.1	Penebaran Benur	37
6.2.2	Pemberian Pakan	37
6.2.3	Pengelolaan Kualitas Air	38

- 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 mengurniakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



6.2.4	Pengendalian Hama dan Penyakit	39
6.2.5	Pemantauan Pertumbuhan dan Populasi	39
6.3	Pemanenan dan Penanganan Pasca Panen	40
6.3.1	Pemanenan	40
6.3.2	Penanganan Pasca Panen	40
<b>7</b>	<b>ASPEK USAHA</b>	<b>41</b>
7.1	Pembenihan	41
7.1.1	Pemasaran	41
7.1.2	Asumsi	41
7.1.3	Biaya Total ( <i>Total Cost</i> )	42
7.1.4	Penerimaan ( <i>Total Receipts</i> )	42
7.1.5	Keuntungan	43
7.1.6	R/C Ratio	43
7.1.7	Payback Period (PP)	44
7.1.8	Harga Pokok Penjualan (HPP)	44
7.1.9	Break Event Point (BEP)	44
7.2	Pembesaran	45
7.2.1	Pemasaran	45
7.2.2	Asumsi	45
7.2.3	Biaya Total ( <i>Total Cost</i> )	48
7.2.4	Penerimaan ( <i>Total Receipts</i> )	48
7.2.5	Keuntungan	49
7.2.6	R/C Ratio	50
7.2.7	Payback Period (PP)	50
7.2.8	Harga Pokok Penjualan (HPP)	50
7.2.9	Break Event Point (BEP)	51
<b>8</b>	<b>PENUTUP</b>	<b>52</b>
8.1	Kesimpulan	52
8.2	Saran	52
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>53</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>54</b>
	<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>63</b>