



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODOLOGI	2
2.1 Lokasi dan Waktu	2
2.2 Komoditas	2
2.3 Metode Kerja	3
3 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	3
3.1 Letak Geografis	3
3.2 Sejarah	4
3.3 Struktur Organisasi	4
4 FASILITAS DAN SARANA PRODUKSI	6
4.1 Fasilitas Utama Pembenuhan	6
4.1.1 Wadah Pemeliharaan dan Pemijahan Induk	6
4.1.2 Akuarium larva	7
4.1.3 Akuarium benih	7
4.1.4 Sumber Air	8
4.1.5 Sistem Aerasi	9
4.1.6 Sumber Energi	9
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenuhan	10
4.2.1 Warehouse atau Hatchery	10
4.2.2 Rumah Jaga	10
4.2.3 Pompa Penyedot Air	11
4.2.4 Jaring dan Hapa	11
4.2.5 Gudang Pakan	12
4.3 Fasilitas Utama Pendederan	12
4.3.1 Akuarium Pendederan	13
4.3.2 Sumber Air	13
4.4 Fasilitas Pendukung Pendederan	14
4.4.1 Laboratorium	14
4.4.2 Ruang Pakan	14
4.4.3 Water Treatment Plan (WTP)	15
5 KEGIATAN PEMBENIHAN	15
5.1 Penyediaan Induk	15
5.1.1 Penyediaan Induk	15
5.1.2 Persiapan Wadah dan Penebaran Induk	16
5.1.3 Pemberian Pakan	16
5.1.4 Pengelolaan Kualitas Air	17
5.2 Persiapan Pemijahan	18
5.2.1 Seleksi dan Penebaran Induk	18
5.2.2 Proses Pemijahan Induk	18
5.2.3 Pengamatan Induk	19
5.3 Pemanenan Larva	19
5.3.1 Proses Persiapan dan Panen Larva	19

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



2

5.4	Pemeliharaan Larva	21
5.4.1	Persiapan Wadah	21
5.4.2	Penebaran Larva	22
5.4.3	Lama Pemeliharaan Larva	22
5.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	22
5.4.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	23
5.5	Pemeliharaan Benih	24
5.5.1	Lama Pemeliharaan	24
5.5.2	Pemberian Pakan	25
5.5.3	Pemindahan Benih	25
6	KEGIATAN PENDEDERAN	26
6.1	Penebaran Benih	27
6.1.1	Persiapan Wadah	27
6.1.2	Penebaran Benih	27
6.1.3	Pemberian Pakan	28
6.1.4	Pengelolaan Kualitas Air	29
6.1.5	Pencegahan dan Pemberantasan Penyakit	30
6.2	Pemanenan dan Pasca Panen	31
6.2.1	Pemasangan Microchip	31
6.2.2	Teknik Pemuasaan Ikan	32
6.2.3	Pemanenan dan Pengemasan Ikan	32
6.2.4	Transportasi	33
7	ANALISIS USAHA	34
7.1	Aspek Usaha	34
7.1.1	Pemasaran	34
7.1.2	Analisis Usaha	34
7.1.3	Biaya Investasi	36
7.1.4	Biaya Tetap	36
7.1.5	Biaya Variabel	36
7.1.6	Biaya Total	36
7.1.7	Total Penerimaan	36
7.1.8	Keuntungan	37
7.1.9	R/C Rasio	37
7.1.10	<i>Break Even Point</i> (BEP)	37
7.1.11	Harga Pokok Poduksi	38
7.1.12	<i>Payback Periode</i>	38
8	PENUTUP	38
8.1	Kesimpulan	38
8.2	Saran	39
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN	41
	Riwayat Hidup	53

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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

Hak Cipta milik IPB Institut Pertanian Bogor

Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Jenjang pendidikan tenaga kerja menurut jabatan masing – masing di PT Inti Kapuas International, Kalimantan Barat	4
2	Fasilitas utama pembenihan	6
3	Fasilitas utama pendederan	12
4	Kualitas air kolam pemijahan	17
5	Kualitas air pemeliharaan larva	23

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan arwana super red <i>Scleropages formosus</i>	3
2	Kolam pemijahan: (a) kolam pemijahan, dan (b) akuarium pemeliharaan calon induk	7
3	Wadah pemeliharaan: (a) akuarium larva, dan (b) akuarium inkubator	7
4	Akuarium pemeliharaan benih	8
5	Sumber air: (a) pintu air kolam, dan (b) kolam penampungan	8
6	Sumber air: (a) bak tandon, dan (b) bak pengelolaan	9
7	Sistem aerasi	9
8	Sumber energi	10
9	<i>Hatchery</i> atau <i>Warehouse</i> : (a) <i>Hatchery</i> , dan (b) akuarium pemeliharaan	10
10	Rumah jaga	11
11	Pompa penyedot air	11
12	Jaring dan hapa: (a) jaring, dan (b) hapa	12
13	Gudang pakan: (a) gudang pakan, dan (b) <i>Freezer</i>	12
14	Akuarium pendederan: (a) akuarium 1,2 m x 0,6 m x 0,5 m, dan (b) akuarium 2,4 m x 0,7 m x 0,7 m	13
15	Sumber air: (a) bak tandon, dan (b) <i>Ultraviolet treatment</i>	13
16	Laboratorium	14
17	Ruang pakan pendederan	14
18	<i>Water treatment plan</i> : (a) bak pengelolaan, dan (b) filter zig-zag	15
19	Penyediaan induk ikan arwana super red	15
20	Penebaran induk: (a) pengangkutan induk, dan (b) penebaran induk	16
21	Pemberian pakan: (a) pakan, kodok, dan udang, dan (b) pemberian pakan	17
22	Pegelolaan kualitas air	17
23	Seleksi dan penebaran induk	18
24	Proses pemijahan ikan	19
25	Pemantauan induk	19
26	Proses persiapan dan panen larva ikan arwana super	20
27	Proses pemindahan larva ikan arwana super red	21
28	Persiapan wadah larva ikan arwana super red	21
29	Penebaran larva ikan arwana super red	22
30	Pengelolaan kualitas air: (a) pengendapan lumpur, dan (b) bak tandon	23
31	Pencegahan hama dan penyakit: (a) perendaman dengan obat, dan (b) obat <i>Acridlavine</i>	24



32 Pemeliharaan benih: (a) ikan ukuran 7 – 11 cm, dan (b) akuarium pemeliharaan benih	25
33 Pemberian pakan: (a) pakan <i>Bloodwoam</i> , dan (b) pakan ikan mas <i>Cyprinus carpio</i>	25
34 Pengangkutan benih	26
35 Persiapan wadah: (a) perendaman PK, dan (b) garam	27
36 Penebaran benih: (a) penebaran benih, dan (b) aklimatisasi benih	28
37 Pemberian pakan benih ikan arwana super red	29
38 Pengelolaan kualitas air	30
39 Desinfektan wadah akuarium	30
40 Pemberantasan penyakit: (a) ikan sakit, dan (b) obat <i>Acriflavin</i>	31
41 Pemberantasan penyakit: (a) ikan sakit, dan (b) obat <i>Ciprofloxacin</i>	31
42 Pemasangan microchip: (a) alat dan bahan, dan (b) Proses pemasangan microchip pada ikan	32
43 Pengemasan ikan: (a) pemberian oksigen, dan (b) pengemasan ikan	33
44 Transportasi ikan: (a) pemeriksaan ikan di kantor (BKIPM), dan (b) penimbangan ikan di Bandara Supadio, Pontianak	34

DAFTAR LAMPIRAN

1 Peta lokasi tambak kumpai di PT Inti Kapuas International, Pontianak, Kalimantan Barat (Google maps 2021)	45
2 Biaya investasi	46
3 Biaya tetap	49
4 Biaya variabel	50
5 Pola tanam pembenihan	51
6 Pola tanam pendederan	52



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

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

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