



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR LAMPIRAN	
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu	2
2.2 Komoditas	2
2.3 Metode Kerja	3
3 KEADAAN UMUM	3
3.1 Sejarah	3
3.2 Struktur Organisasi	4
3.3 Tata Kelola	6
4 FASILITAS UTAMA DAN SARANA PRODUKSI	6
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	6
4.1.1 Wadah Pemeliharaan dan Pemijahan Induk	7
4.1.2 Akuarium Larva	7
4.1.3 Akuarium Benih	8
4.1.4 Sumber Air	8
4.1.5 Sistem Airasi	9
4.1.6 Sumber Energi	10
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan	10
4.2.1 Hatchery / Ware House (WH)	10
4.2.2 Rumah Pompa	11
4.2.3 Rumah Jaga	11
4.2.4 Pompa Penyedot Air	12
4.2.5 Bak Fiber	12
4.2.6 Jaring dan Hapa	13
4.2.7 Ruang Pakan Induk	13
4.3 Fasilitas Utama Pendederan	14
4.3.1 Akuarium Pendederan	14
4.3.2 Sumber Air	15
4.4 Fasilitas Pendukung Pendederan	15
4.4.1 Laboratorium	15
4.4.2 Ruang Pakan Pendederan	16
4.4.3 Water Treatment Plant (WTP)	16





5	KEGIATAN PEMBENIHAN	17
5.1	Penyediaan Induk	17
5.1.1	Penyediaan Induk	17
5.1.2	Persiapan Wadah dan Penebaran Induk	17
5.1.3	Pemberian Pakan	18
5.1.4	Pengelolaan Kualitas Air	19
5.2	Persiapan Pemijahan	19
5.2.1	Seleksi dan Penebaran Induk	19
5.3	Pemijahan Induk	20
5.3.1	Proses Pemijahan	20
5.3.2	Pengontrolan Kolam Induk	21
5.4	Sortir dan Panen Larva	21
5.4.1	Persiapan Sortir dan Panen Larva	21
5.4.2	Proses Sortir dan Panen Larva	22
5.4.3	Pemindahan Larva	23
5.5	Pemeliharaan Larva	24
5.5.1	Persiapan Wadah	24
5.5.2	Penebaran Larva	24
5.5.3	Lama Pemeliharaan Larva	25
5.5.4	Pengelolaan Kualitas Air	25
5.5.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	26
5.6	Pemeliharaan Benih	27
5.6.1	Lama Pemeliharaan	27
5.6.2	Pemberian Pakan	28
5.6.3	Pemindahan Benih ke Akuarium Pendederan	29
6	KEGIATAN PENDEDERAN	30
6.1	Penebaran Wadah	30
6.1.1	Persiapan Wadah	30
6.1.2	Penebaran Benih	31
6.1.3	Pemberian Pakan	31
6.1.4	Pengelolaan Air	33
6.1.5	Pencegahan dan Pemberantasan Hama Penyakit	34
6.2	Pemanenan dan Pasca Panen	36
6.2.1	Teknik Pemasangan Microchip	36
6.2.2	Teknik Pemuasaan	37
6.2.3	Pengemasan	38
6.2.4	Tranfortasi	39
7	ANALISIS USAHA	39
7.1	Prospek Usaha	39
7.1.1	Pemasaran	39
7.1.2	Analisis Usaha	40
7.1.3	Biaya Investasi	40

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 kritika atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

7.1.4 Biaya Tetap	40
7.1.5 Biaya Variabel	41
7.1.6 Total Biaya Produksi	41
7.1.7 Total Penerimaan	41
7.1.8 Keuntungan (Analisis laba/rugi)	41
7.1.9 Perimbangan Penerimaan (R/C Ratio)	42
7.1.10 Analisis Titik Impas Usaha (<i>Break Even Point</i>)	42
7.1.11 Harga Pokok Produksi (HPP)	43
7.1.12 <i>Payback Period</i> (PP)	43
8 PENUTUP	43
8.1 Kesimpulan	43
8.2 Saran	44

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1. Daftar tenaga kerja di PT Inti Kapuas Internasional	6
2. Fasilitas utama pembenihan di PT Inti Kapuas Internasional.	6
3. Fasilitas utama pendederan di PT Inti Kapuas Internasional	14
4. Kualitas air kolam pemijahan di PT Inti Kapuas Internasional	19
5. Kualitas air pemeliharaan larva di PT Inti Kapuas Internasional	25
6. Kualitas air pendederan di PT Inti Kapuas Internasional	34

DAFTAR GAMBAR

1. Ikan Arowana Super Red <i>Scleropages formosus</i> di PT Inti Kapuas Internasional	3
2. Struktur Organisasi di PT Inti Kapuas Internasional	4
3. Kolam Pemijahan: (a) Kolam Pemijahan, (b) Akuarium I Penampungan calon induk di PT Inti Kapuas Internasional	7
4. Akuarium Larva: (a) Akuarium Pemeliharaan Larva, (b) Inkubator di PT. Inti Kapuas Internasional	8
5. Akuarium Benih: (a) Akuarium Pemeliharaan Benih, (b) Sistem Filtrasi di PT Inti Kapuas Internasional.	8
6. Sumber Air Kolam Pemijahan: (a) Pintu Air Kanal, (b) Kolam Penampungan di PT Inti Kapuas Internasional	9
7. Sumber Air Akuarium Pembenihan: (a) Bak Penampungan (tandon), (b) Bak Pengelolaan di PT Inti Kapuas Internasional	9
8. Sistem Airasi <i>High Blower</i> di PT Inti Kapuas Internasional	10
9. Sumber Energi: (a) Listrik dari PLN, (b) Genset di PT Inti Kapuas Internasional	10



10. <i>Ware house</i> (gudang): (a) <i>Ware House</i> (gudang), (b) Akuarium di PT Inti Kapuas Internasional	11
11. Rumah Pompa: (a) Rumah Pompa, (b) Mesin diesel di PT Inti Kapuas Internasional	11
12. Rumah Jaga di PT Inti Kapuas Internasional	12
13. Pompa Penyedot Air di PT Inti Kapuas Internasional	12
14. Bak fiber di PT Inti Kapuas Internasional	13
15. Jaring dan Hapa: (a) Jaring (b) Hapa di PT Inti Kapuas Internasional	13
16. Ruang Pakan Induk: (a) Ruang Pakan (b) Bak Pencucian Induk di PT Inti Kapuas Internasional	14
17. Akuarium Pendederan: (a) Akuarium 2,4 x 0,6 x 0,65 m ³ , (b) Akuarium 1,2 x 0,6 x 0,5 m ³ di PT Inti Kapuas Internasional	15
18. Sumber Air Akuarium Pendederan: (a) Bak Pengelolaan, (b) <i>Ultraviolet Treatment</i> di PT Inti Kapuas Internasional	15
19. Laboratorium: (a) Laboratorium, (b) <i>Frezeer</i> di PT Inti Kapuas Internasional	16
20. Ruang Pakan Pendederan di PT Inti Kapuas Internasional	16
21. <i>Water Treatment Pond</i> : (a) Bak Pengelolaan, (b) Bak Penampungan di PT Inti Kapuas Internasional	17
22. Penebaran Induk: (a) Pengangkutan Induk dengan mobil boks, (b) Penebaran Induk di PT Inti Kapuas Internasional	18
23. Pemberian Pakan: (a) Pakan kodok beku (b) Pemberian Pakan di PT Inti Kapuas Internasional	18
24. Pengelolaan Kualitas Air: (a) Membuka Pintu <i>Outlet</i> , (b) Membuka Pintu <i>Inlet</i> di PT Inti Kapuas International	19
25. Perbedaan Jantan dan Betina Arowana Super Red <i>Scleropages formosus</i>	20
26. Pengontrolan Induk di PT Inti Kapuas Internasional	21
27. Persiapan Pemanenan Larva di PT Inti Kapuas International	22
28. Proses Sortir dan Panen Larva: (a) Pemisahan Ikan yang Mengerami Telur / Larva, (b) Proses Pengecekan Larva / Telur didalam Mulut Ikan di PT Inti Kapuas Internasional	23
29. Pemandahan Larva di PT Inti Kapuas Internasional	23
30. Persiapan Wadah: (a) Pemasangan Pompa di Inkubator, (b) Perendaman Akuarium dengan kalium permanganat (PK) di PT Inti Kapuas Internasional	24
31. Penebaran Larva Aklimatisasi di PT Inti Kapuas Internasional	25
32. Pengelolaan Kualitas Air: (a) Proses Pencampuran Bahan Koagulasi, (b) Pengukuran Suhu Air di PT Inti Kapuas Internasional	26
33. Pencegahan Hama dan Penyakit: (a) Perendaman Obat, (b) Obat Acriflavine HCL BPC di PT Inti Kapuas Internasional	27
34. Pemeliharaan Benih: (a) Ikan berukuran 7-11 cm, (b) Wadah 1,2 x 0,6 x 0,5 m ³ di PT Inti Kapuas Internasional	28
35. Pemberian Pakan: (a) Ikan Mas <i>Cyprinus carpio</i> ukuran 0,8- 1 cm, (b) <i>Bloodworm (Chironomus sp)</i> di PT Inti Kapuas Internasional	28
36. Pemandahan Benih ke Akuarium Pendederan: (a) Penangkapan Benih, (b) Aklimatisasi Suhu di PT Inti Kapuas Internasional	29

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



37. Pengangkutan Benih: (a) Pengangkutan Menggunakan <i>Speed boat</i> , (b) Pengangkutan Menggunakan Mobil Boks di PT Inti Kapuas Internasional	30
38. Persiapan Wadah: (a) Garam, (b) PK di PT Inti Kapuas Internasional	31
39. Penebaran Benih: (a) Pencampura Air, (b) Aklimatisasi benih di PT Inti Kapuas Internasional	32
40. Pemberian Pakan Benih: (a) Pemberian Pakan, (b) Benih Ikan mas <i>Cyprinus carpio</i> di PT Inti Kapuas Internasional	32
41. Pemberian Pakan Benih Udang Jerbung <i>Fenneropenaeus merguensis</i> di PT Inti Kapuas Internasional	33
42. Pengelolaan Air: (a) Filter Mekanis dan Biologis, (b) Pengukuran pH awal di PT Inti Kapuas Internasional	34
43. Pencegahan Hama dan Penyakit: (a) Pencampuran Disinfektan, (b) Saluran <i>Inlet</i> Akuarium di PT Inti Kapuas Internasional	35
44. Pemberantasan Hama dan Penyakit: (a) Penyakit Katarak pada Mata Ikan, (b) Acriflavine HCL BPC di PT Inti Kapuas Internasional	35
45. Pemberantasan Hama dan Penyakit: (a) Penyakit <i>dropsy</i> pada Ikan, (b) ocean free 5 di PT Inti Kapuas Internasional	36
46. Pemberantasan Hama dan Penyakit: (a) Penyakit sisik kering pada Ikan, (b) Ciprofloxacin di PT Inti Kapuas Internasional	36
47. Teknik Pemasangan Microchip: (a) Proses Penyuntikan, (b) <i>Bioplaceton</i> di PT Inti Kapuas Internasional	37
48. Pengemasan: (a) Penempatan Kantong Plastik Ikan didalam <i>Styrofoam</i> , (b) Pemberian Label di PT Inti Kapuas Internasional	38
49. Transfortasi: (a) Pengecekan Ikan di kantor Badan Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan (BKIPM), (b) penimbangan	39

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta lokasi PT Inti Kapuas Internasional Tambak Kumpai Kota Pontianak, Kalimantan Barat.	46
2. Biaya investasi pendederan arowana super red	47
3. Biaya tetap pendederan arowana super red	50
4. Biaya variabel pendederan arowana super red	51
5. Pola tanam pembenihan arowana super red	52
6. Pola tanam pendederan Arowana Super red	53
7. Proses pemilihan ikan untuk dijual di PT Inti Kapuas Internasional	54
8. Proses pengiriman ikan via cargo pesawat di PT Inti Kapuas Internasional	55
9. Asumsi pakan Cacing beku blodworm	56
10. Asumsi pakan ikan mas	56
11. Asumsi pakan kodok	56
12. Asumsi pakan udang	57
13. Sertifikat identitas ikan arowana super red	58

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

