



DAFTAR ISI

1	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Tujuan	2
2	METODOLOGI	2
2.1	Waktu dan Lokasi	2
2.2	Komoditas	3
2.3	Metode Kerja	3
3	KELOMPOKAN UMUM	4
3.1	Sejarah	4
3.2	Keadaan Lokasi	5
3.3	Organisasi dan Ketenagakerjaan	5
3.3.1	Organisasi	5
3.3.2	Tata Kelola	6
4	FASILITAS UTAMA DAN SARANA PRODUKSI	7
4.1	Fasilitas Utama Pemijahan	7
4.1.1	Kolam Pemijahan	7
4.1.2	Akuarium Larva	8
4.1.3	Sumber Air	8
4.1.4	Sumber Energi	9
4.2	Fasilitas Pendukung Pembenuhan	9
4.2.1	Rumah Jaga	9
4.2.2	Bak Fiber	10
4.2.3	Peralatan	10
4.3	Fasilitas Utama Pendederan	11
4.3.1	Wadah Pemeliharaan Benih	11
4.3.2	Wadah Pemeliharaan Larva	12
4.3.3	Sumber Listrik	12
4.3.4	Sumber Air	13
4.3.5	Fasilitas Pendukung Pendederan	13
5	KEGIATAN PEMBENIHAN	14
5.1	Pemeliharaan Induk	14
5.1.1	Persiapan Wadah Induk	14
5.1.2	Pemberian Pakan	15
5.1.3	Pengelolaan Air	16
5.2	Persiapan Pemijahan	17
5.2.1	Penebaran Induk	17
5.3	Pemijahan Induk	18
5.3.1	Proses Pemijahan	18

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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



5.3.2 Pengontrolan Kolam Induk	18
5.4 Pemanenan Larva	19
5.4.1 Persiapan Pemanenan Larva	19
5.4.2 Proses Pemanenan Larva	20
5.4.3 Pemindahan Larva	20
5.4.4 Pengemasan	21
5.5 Pemeliharaan Larva	21
5.5.1 Persiapan Wadah	21
5.5.2 Penebaran Larva	22
5.5.3 Lama Pemeliharaan	22
KEGIATAN PENDEDERAN	23
6.1 Persiapan Wadah	23
6.2 Penebaran Benih	23
6.3 Pemberian Pakan	24
6.4 Pengelolaan Kualitas Air	24
6.5 Pencegahan hama dan Penyakit	25
6.6 Sortir	26
6.7 Pemanenan Benih	26
ANALISIS USAHA	27
7.1 Prospek Usaha Pembesaran	27
7.1.1 Pemasaran	27
7.1.2 Analisis Usaha	28
7.1.3 Biaya Investasi	28
7.1.4 Biaya Tetap	28
7.1.5 Biaya Variable	29
7.1.6 Penerimaan (TR)	29
7.1.7 Total Biaya (TC)	29
7.1.8 Keuntungan	29
7.1.9 R/C ratio	29
7.1.10 <i>Payback Periode</i> (PP)	30
7.1.11 Harga Pokok Produksi (HPP)	30
7.1.12 <i>Break Event Point</i> (BEP)	30
7.2 Prospek Usaha Pendederan	31
7.2.1 Pemasaran	31
7.2.2 Analisis Usaha	31
7.2.3 Biaya Investasi	31
7.2.4 Biaya Tetap	31
7.2.5 Biaya Variabel	31
7.2.6 Penerimaan (TR)	32
7.2.7 Keuntungan	32
7.2.8 Biaya Total (TC)	32



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



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.

7.2.9 R/C ratio	32
7.2.10 <i>Payback Periode</i> (PP)	32
7.2.11 Harga Pokok Produksi (HPP)	33
7.2.12 <i>Break Event Point</i> (BEP)	33
8 SIMPULAN DAN SARAN	34
8.1 Kesimpulan	34
8.2 Saran	34
LAMPIRAN	36
RIWAYAT HIDUP	43

DAFTAR GAMBAR

1 Ikan arwana silver	3
2 Mina karya koi	5
3 Struktur organisasi Mina Karya Koi	5
4 Kolam pemijahan: (a) kolam pemijahan (b) kolam penampungan induk	8
5 Akuarium Larva	8
6 Sumber air	9
7 Sumber listrik	9
8 Rumah jaga	10
9 Bek fiber	10
10 Peralatan: (a) hapa (b) jaring	11
11 Akuarium pemeliharaan benih	12
12 Akuarium pemeliharaan larva	12
13 Sumber listrik	12
14 Sumber air: (a) pipa paralon (b) tandon	13
15 Fasilitas pendukung pendederan: (a) <i>hatchery</i> (b) <i>freezer</i>	14
16 Pembalikan tanah	15
17 Pemberian pakan: (a) Pemberian pakan (b) Potongan rucah ikan	16
18 Penebaran Induk: (a) seleksi induk (b) pengangkatan induk	17
19 Tingkah laku pemijahan	18
20 Persiapan panen larva	19
21 Proses pemanenan: (a) penangkapan induk (b) pemantauan induk	20
22 Pemindahan larva	20
23 Pengemasan larva	21
24 Membersihkan akuarium	22
25 Proses aklimatisasi	22
26 Pemeliharaan larva	23
27 Membersihkan lumut	23
28 Penebaran benih	24
29 Pemberian pakan: (a) pemberian pakan (b) <i>bloodworm</i>	24
30 Pencegahan Hama dan Penyakit: (a) daun ketapang (b) pomate	26
31 Sisir benih	26
32 Pemanenan benih: (a) pengemasan (b) packing kedalam kardus	27





- 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.

DAFTAR TABEL

1. Jumlah Tenaga kerja Minakarya Koi	6
2. Fasilitas utama pembenihan	7
3. Fasilitas utama pendederan di Minakarya Koi	11
4. Data kualitas air kolam induk di Mina Karya Koi	17
5. Tingkah laku induk	19
6. Biaya tetap	28

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta Lokasi Minakarya Koi	37
2. Pola tanam pembenihan arwana silver	39
3. Biaya investasi pembenihan arwana silver	41
4. Pola tanam pendederan arwana silver	42

