



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODE	3
2.1 Waktu dan Lokasi PKL	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
3 KEADAAN UMUM	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Struktur Organisasi	5
3.3 Sumber Daya Manusia	6
4 INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	7
4.1 Infrastruktur dan Sarana Utama	7
4.1.1 Sumber Air	7
4.1.2 Filterisasi	7
4.1.3 Wadah Pemeliharaan Induk	8
4.1.4 Wadah Pemijahan Induk	10
4.1.5 Wadah Pentesan Telur	10
4.1.6 Wadah Pemeliharaan larva	11
4.1.7 Wadah Pemeliharaan Larva Lanjutan	11
4.1.8 Wadah Pemeliharaan Benih	11
4.1.9 Wadah Pendederan	12
4.1.10 Wadah Penjualan	13
4.1.11 Instalasi Aerasi	13
4.1.12 Instalasi Listrik	14
4.2 Fasilitas Pendukung	14
4.2.1 Fasilitas Karantina Induk	14
4.2.2 Penampungan Ikan Sementara	15
4.2.3 Wadah sortir larva	15
4.2.4 Showroom	15
5 KEGIATAN BUDIDAYA IKAN KOI SHOWA <i>Cyprinus carpio</i>	17
5.1 Pemeliharaan induk	17
5.1.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan	17
5.1.2 Penebaran Induk	17
5.1.3 Pemberian Pakan	19
5.1.4 Pengelolaan Kualitas Air	19
5.1.5 Pemberantasan Hama Penyakit	20
5.2 Pemijahan Induk	21
5.2.1 Persiapan Wadah	21



5.2.2 Seleksi Induk Matang Gonad	22
5.2.3 Pemijahan Induk	22
5.2.4 Penanganan Induk Setelah Memijah	23
5.3 Penetasan Telur	24
5.3.1 Persiapan Wadah	24
5.3.2 Penetasan telur dan Inkubasi telur	25
5.4 Pemeliharaan Larva	26
5.4.1 Pemberian Pakan Larva	26
5.4.2 Pengelolaan Kualitas Air Larva	26
5.4.3 Pemanenan Larva	27
5.5 Pemeliharaan larva lanjutan	28
5.5.1 Persiapan wadah	28
5.5.2 Penebaran larva	28
5.5.3 Pemberian pakan	28
5.5.4 Pemanenan larva	29
5.6 Pemeliharaan Benih	29
5.6.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan	29
5.6.2 Penebaran Benih	29
5.6.3 Pemberian Pakan	30
5.6.4 Pengelolaan Kualitas Air	30
5.6.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	31
5.6.6 Pemanenan dan <i>Grading</i> Benih sortasi	31
5.7 Pendederan	33
5.7.1 Persiapan Wadah	33
5.7.2 Penebaran Benih	33
5.7.3 Pemberian Pakan	34
5.7.4 Pengelolaan Kualitas Air	34
5.7.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	34
5.7.6 Pemanenan dan <i>Grading</i> Benih	35
5.8 Penanganan Ikan Setelah Panen dan Karantina Ikan	35
5.8.1 Penanganan Ikan setelah Panen	35
5.8.2 Karantina Ikan	36
5.9 Trasportasi Benih	36
5.9.1 Persiapan dan Pengepakan Benih	36
5.9.2 Trasportasi Benih	36
6 ASPEK USAHA	38
6.1 Pembenihan Ikan Koi Showa	38
6.1.1 <i>Segmenting, Targetting, Positioning</i> (STP)	38
6.1.2 <i>Product, Price, Place dan Promo dan Promotion</i> (4P)	38
6.1.3 Analisis Usaha di Kid Koi Wanayasa	39
6.1.4 Biaya Investasi dan Penyusutan	39
6.1.5 Biaya Tetap	40
6.1.6 Biaya Variabel	40
6.1.7 Biaya Total (TC)	40
6.1.8 Penerimaan (TR)	40
6.1.9 Keuntungan	40
6.1.10 <i>R/C Ratio</i>	41
6.1.11 <i>Payback Periode</i> (PP)	41

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.



6.1.12 Harga Pokok Produksi (HPP)	41
6.1.13 <i>Break Event Point</i> (BEP)	41
6.2 Pendederan Ikan Koi Showa	42
6.2.1 <i>Segmenting, Targetting, Positioning</i> (STP)	42
6.2.2 <i>Product, Price, Place dan Promo dan Promotion</i> (4P)	42
6.2.3 Analisis Usaha di Kid Koi Wanayasa	43
6.2.4 Biaya Investasi dan Penyusutan	44
6.2.5 Biaya Tetap	44
6.2.6 Biaya Variabel	44
6.2.7 Biaya Total (TC)	44
6.2.8 Penerimaan (TR)	44
6.2.9 Keuntungan	45
6.2.10 <i>R/C Ratio</i>	45
6.2.11 <i>Payback Periode</i> (PP)	45
6.2.12 Harga Pokok Produksi (HPP)	45
6.2.13 <i>Break Event Point</i> (BEP)	46
7 PENUTUP	47
7.1 Kesimpulan	47
7.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	1



## DAFTAR TABEL

1 Filter untuk kegiatan budidaya	8
2 Wadah pemeliharaan induk	10
3 Wadah pemeliharaan lanjutan	11
4 Wadah Pemeliharaan benih	12
5 Wadah Pendederan	13
6 Wadah penjualan	13
7 Karantina Induk	15
8 Jumlah induk yang ada di Kid Koi	18
9 Perbedaan jantan dan betina	18
10 Kandungan nutrisi pakan pellet Ikhusu <i>Breeder Plus</i> ukuran 8mm	19
11 Hasil pengukuran kualitas air pada kolam pemeliharaan induk	20
12 Perbedaan Jantan matang gonad dan betina matang gonad	22
13 Data hasil pemijahan ikan koi	25
14 Jadwal pemberian pakan larva	26
15 Hasil pengukuran kualitas air pada kolam pemeliharaan larva	27
16 Kandungan nutrisi pakan Hi-Provite PSP	29
17 Kandungan nutrisi pellet Ikhusu 2 mm	30

18	Hasil pengukuran kualitas air pada wadah pemeliharaan benih	31
19	Hasil pengukuran kualitas air pada wadah pendederan	34

## DAFTAR GAMBAR

1	Ikan Koi <i>Cyprinus carpio</i> showa	3
2	Struktur organisasi Kid Koi	6
3	Sumber air : (a) mata air Gunung Burangrang, (b) pipa ke kolam filter	7
4	Filter : (a) filter A, (b) filter B, (c) filter C1, (d) filter C2, (e) filter D1, (f) filter D2, (g) filter D3	8
5	Wadah pemeliharaan induk : (a) kolam B, (b) kolam C, (c) Kolam D betina, (d) kolam D jantan	9
6	Wadah pemijahan induk	10
7	Wadah penetasan telur dan pemeliharaan larva	10
8	Wadah Pemeliharaan larva lanjutan: (a) bak beton, (b) kolam beton	11
9	Wadah pemeliharaan benih: (a) Kolam E, (b) kolam H	11
10	Wadah pendederan : (a) kolam A, (b) kolam F, (c) kolam G	12
11	Wadah penjualan : (a) kolam jual A, (b) kolam jual B	13
12	Instalasi aerasi : (a) <i>Hi-blow</i> , (b) <i>Blower</i>	14
13	Instalasi listrik	14
14	Karantina induk : (a) bak terpal, (b) bak fiber	15
15	Wadah penampungan sementara	15
16	Showroom : (a), (b) Showroom Bogor	16
17	Pesiapan wadah : (a) pengerokan kolam, (b) alat kerok	17
18	Perbedaan jantan dan betina	18
19	Pellet Khusus <i>Breeder Plus</i>	19
20	Filter : (a) <i>japmatt</i> , (b) <i>rollbrush</i> , (c) <i>bioball</i>	20
21	Parasit : (a) <i>Argulus</i> sp., (b) <i>Decis</i>	21
22	Media telur : (a) satu buah media telur, (b) persiapan wadah pemijahan	21
23	Ciri induk matang gonad : (a) induk jantan, (b) induk betina	22
24	Pemijahan Induk	23
25	Penanganan induk : (a) Wadah jantan (b) pengobatan dengan MB (c) Pengobatan dengan PK	24
26	Persiapan wadah penetasan telur	24
27	Inkubasi : (a) inkubasi telur, (b) penimbangan telur	25
28	Pemberian pakan : (a) melarutkan kuning telur, (b) <i>Hi-provite PSP</i>	26
29	Penyortiran larva	27
30	Pematangan air	28
31	Pemberian pakan : (a) pakan bola-bola, (b) pakan direndam air	30



32	Hama kecebong	31
33	Sortir dan grading benih	32
34	Pemanenan: (a) sortir dan grading benih, (b) benih grade A, (c) benih grade B, (d) benih grade C	33
35	Pellet Khusus 5mm	34
36	Packing	36
37	Mobil	37

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta Lokasi Kid Koi Farm	50
2	Perhitungan rata-rata data pemijahan ikan koi showa	50
3	Jadwal Kegiatan Pembenihan	52
4	Jadwal Kegiatan Pemeliharaan benih dan Pendederan	53
5	Pola Tanam Pembenihan	54
6	Pola tanam pemeliharaan benih	55
7	Pola Tanam Pendederan	56
8	Biaya Investasi Pembenihan	57
9	Lanjutan Biaya Investasi Pembenihan dan Pemeliharaan Benih	58
10	Biaya Tetap Pembenihan dan Pemeliharaan Benih	59
11	Biaya Variabel Pembenihan dan Pemeliharaan Benih	60
12	Biaya Investasi Pendederan	61
13	Biaya Tetap Pendederan	62
14	Biaya Variabel Pendederan	63

### 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.