



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	2
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
3.2 Komoditas	2
3.3 Metode Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	4
4.1 Sejarah	4
4.2 Letak Geografis	4
4.3 Struktur Organisasi	5
4.4 Fungsi dan Visi	6
IV INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	7
5.1 Fasilitas Pembelian Ikan Koi	7
5.1.1 Fasilitas Utama	7
5.1.2 Fasilitas Pendukung	11
5.2 Fasilitas Pendederan Ikan Koi	13
5.2.1 Fasilitas Utama	13
5.2.2 Fasilitas pendukung	14
V KEGIATAN PEMBENIHAN	15
6.1 Pemeliharaan Induk Ikan Koi	15
6.1.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan Induk	15
6.1.2 Penebaran Induk	15
6.1.3 Pemberian Pakan	16
6.1.4 Pengelolaan Kualitas Air	17
6.1.5 Pencegahan Hama dan Penyakit Induk	18
6.2 Pemijahan Induk	19
6.2.1 Persiapan Wadah Pemijahan	19
6.2.2 Seleksi Induk Matang Gonad	19
6.2.3 Pemijahan Induk	20
6.2.4 Penetasan Telur	21
6.3 Pemeliharaan Larva	22
6.3.1 Persiapan Wadah dan Peralatan	22
6.3.2 Pemberian Pakan Larva	22
6.3.3 Pemindahan Larva	23
6.4 Pemeliharaan Larva Tahap Lanjut	24
6.4.1 Persiapan Wadah	24
6.4.2 Penebaran Larva	24
6.4.3 Pemberian Pakan Larva Tahap Lanjut	25
6.4.4 Pengelolaan Kualitas Air	26

Hak Cipta Diindungi 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.





6.4.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	26
6.5 Pemanenan dan Sortasi Benih	27
6.6 Pemantauan Pertumbuhan Benih	28
6.7 Pemanenan Benih	28
6.8 <i>Grading</i> Benih	29
6.9 Pengemasan dan Transportasi	30
VI KEGIATAN PENDEDERAN	31
6.1 Persiapan Wadah	31
6.2 Penebaran Benih	31
6.3 Pemberian Pakan	32
6.4 Pengelolaan Air	33
6.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	33
6.6 Pemanenan Benih	34
6.7 Pengemasan dan Transportasi	35
VII ASPEK USAHA	36
7.1 Pembenihan	36
7.1.1 Pemasaran	36
7.1.2 Analisis Usaha	36
7.1.3 Biaya Investasi dan Penyusutan	38
7.1.4 Biaya Tetap	41
7.1.5 Biaya Variabel	41
7.1.6 Total Biaya	42
7.1.7 Total Penerimaan	42
7.1.8 Keuntungan	42
7.1.9 <i>R/C Ratio</i>	42
7.1.10 <i>Break Event Point</i> (BEP)	43
7.1.11 Harga Pokok Penjualan (HPP)	43
7.1.12 <i>Payback Period</i> (PP)	43
7.2 Pendederan	44
7.2.1 Pemasaran	44
7.2.2 Analisis usaha	44
7.2.3 Biaya Investasi dan Penyusutan	45
7.2.4 Biaya Tetap	47
7.2.5 Biaya Variabel	47
7.2.6 Total Biaya	48
7.2.7 Total Penerimaan	48
7.2.8 Keuntungan	48
7.2.9 <i>R/C Ratio</i>	49
7.2.10 <i>Break Event Point</i> (BEP)	49
7.2.11 Harga Pokok Penjualan (HPP)	49
7.2.12 <i>Payback Period</i> (PP)	50



VIII SIMPULAN DAN SARAN	51
8.1 Simpulan	51
8.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	55
RIWAYAT HIDUP	64

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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	Fasilitas pendukung di Wignyo Sumarto Koi Centre	11
2	Jenis induk koi di Wignyo Sumarto Koi Centre	16
3	Data kualitas air kolam pemeliharaan induk di Wignyo Sumarto Koi Centre	17
4	Ciri-ciri induk ikan koi matang gonad di Wignyo Sumarto Koi Centre	20
5	Data sampling pemijahan di Wignyo Sumarto Koi Centre	22
6	Jadwal pemberian pakan larva	23
7	Jadwal pemberian pakan larva tahap lanjut	25
8	Data pengukuran kualitas air di kolam pemeliharaan larva tahap lanjut	26
9	Hasil panen <i>grading</i> benih ikan koi di Wignyo Sumarto Koi Centre	29
10	Kandungan nutrisi pakan Hokky <i>Fishfood Profesional Breeder</i>	32
11	Pengukuran kualitas air di Wignyo Sumarto Koi Centre	33
12	Hasil panen pendederan ikan koi di Wignyo Sumarto Koi Centre	35
13	Hasil <i>grading</i> pendederan ikan koi di Wignyo Sumarto Koi Centre	35
14	Biaya investasi pembenihan di Wignyo Sumarto Koi Centre	39
15	Lanjutan biaya investasi pembenihan di Wignyo Sumarto Koi Centre	40
16	Biaya tetap pembenihan di Wignyo Sumarto Koi Centre	41
17	Biaya variabel pembenihan di Wignyo Sumarto Koi Centre	41
18	Biaya investasi kegiatan pendederan di Wignyo Sumarto Koi Centre	46
19	Biaya tetap kegiatan pendederan di Wignyo Sumarto Koi Centre	47
20	Biaya variabel kegiatan pendederan di Wignyo Sumarto Koi Centre	47

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i>	3
2	Wignyo Sumarto (WS) Koi Centre	4
3	Struktur organisasi Wignyo Sumarto Koi Centre	5
4	Sumber penyediaan air di Wignyo Sumarto Koi Centre	7
5	Wadah pemeliharaan induk di Wignyo Sumarto Koi Centre	7
6	Wadah pemijahan induk di Wignyo Sumarto Koi Centre	8
7	Wadah penetasan telur di Wignyo Sumarto Koi Centre	8
8	Wadah pemeliharaan larva di Wignyo Sumarto Koi Centre	9
9	Wadah sortasi di Wignyo Sumarto Koi Centre	9
10	Wadah karantina di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) akuarium (b) bak fiber	10
11	Sistem aerasi yang ada di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) aerator merek Resun (b) hi-blow	10
12	Bangunan di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) pendopo (b) toilet (c) mushola (d) ruang administrasi	12
13	Tabung oksigen yang ada di Wignyo Sumarto Koi Centre	12
14	Transportasi yang ada di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) mobil <i>pick up</i> (b) motor	13
15	Kolam pendederan di Wignyo Sumarto Koi Centre	13

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.

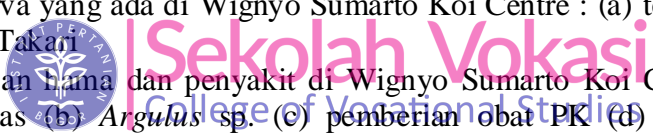


16	Kolam penampungan di Wignyo Sumarto Koi Centre	14
17	Rumah jaga di Wignyo Sumarto Koi Centre	14
18	Kolam pemeliharaan induk di Wignyo Sumarto Koi Centre	15
19	Pemberian pakan induk di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) proses pemberian pakan (b) pelet merek Hokky <i>Fishfood Professional Breeder</i>	17
20	Pencegahan hama dan penyakit induk di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) <i>Argulus</i> sp. (b) obat PK (c) garam ikan	18
21	Persiapan wadah pemijahan di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) perbaikan wadah (b) peletakkan substrat paranet (c) penebaran induk	19
22	Proses pemijahan alami induk ikan koi di Wignyo Sumarto Koi Centre	21
23	Proses penetasan telur di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) penempelan telur ikan koi (b) substrat paranet (c) larva ikan koi	22
24	Pemberian pakan larva di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) pembuatan pakan larva (b) pemberian pakan larva	23
25	Proses pemindahan larva di Wignyo Sumarto Koi Centre	23
26	Kolam semi beton di Wignyo Sumarto Koi Centre	24
27	Proses aklimatisasi di Wignyo Sumarto Koi Centre	25
28	Pakan larva yang ada di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) tepung sidat (b) pelet Takari	25
29	Pencegahan hama dan penyakit di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) keong mas (b) <i>Argulus</i> sp. (c) pemberian obat PK (d) pemberian <i>nitrobacter</i> pada kolam pemeliharaan	27
30	Sortasi benih di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) proses penyerokan benih (b) memisahkan benih polos (c) benih ikan koi yang sudah disortir	27
31	Grafik pertumbuhan benih ikan koi di Wignyo Sumarto Koi Centre	28
32	Pemanenan benih ikan koi di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) proses pengumpulan benih (b) benih ikan koi	29
33	Pengemasan benih ikan koi di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) proses pengemasan benih ikan koi (b) pengantaran benih ikan koi	30
34	Kolam pendederan di Wignyo Sumarto Koi Centre	31
35	Kolam penebaran benih di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) proses penebaran benih (b) benih yang ditebar	32
36	Hokky <i>Fishfood Professional Breeder</i>	32
38	Jenis penyakit ikan koi yang ditemukan di Wignyo Sumarto Koi Centre : (a) <i>Argulus</i> sp. (b) <i>Leamea</i> sp.	34
39	Benih ikan koi ukuran 15 cm di Wignyo Sumarto Koi Centre	34
40	Pengiriman benih ikan koi di Wignyo Sumarto Koi Centre	35

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



DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi pembenihan dan pendederan ikan koi di Wignyo Sumarto Koi Centre	56
2	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan koi di Wignyo Sumarto Koi Centre, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	57
3	Pola tanam kegiatan pendederan ikan koi di Wignyo Sumarto Koi Centre, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	58
4	Jadwal kegiatan pembenihan ikan koi di Wignyo Sumarto Koi Centre, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	59
5	Jadwal kegiatan pendederan ikan koi di Wignyo Sumarto Koi Centre, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	59
6	Data kualitas air suhu dan pH kolam pemeliharaan induk di Wignyo Sumarto Koi Centre, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	60
7	Data kualitas air suhu dan pH kolam pemeliharaan larva tahap lanjut di Wignyo Sumarto Koi Centre, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	61
8	Data kualitas air suhu dan pH kolam pendederan di Wignyo Sumarto Koi Centre, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	62
9	Data <i>sampling</i> pertumbuhan panjang pada kegiatan pembenihan di Wignyo Sumarto Koi Centre, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	63

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 memperbarik sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.