



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE.....	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Prosedur Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Struktur Organisasi	5
3.3 Ketenagakerjaan	6
IV FASILITAS PRODUKSI	7
4.1 Fasilitas Produksi Pembenihan	7
4.1.1 Fasilitas Utama Pembenihan	7
4.1.2 Fasilitas Produksi Pendederan	10
4.1.3 Fasilitas Utama Pendederan	10
4.1.4 Fasilitas Pendukung	13
4.1.5 Bangunan	14
4.1.6 Alat transportasi	14
4.1.7 Wadah karantina	14
4.1.8 Tabung oksigen	15
4.1.9 Alat Pengukur Kualitas Air	16
4.2 Fasilitas Pemeliharaan	17
4.2.1 Persiapan Wadah untuk Pemeliharaan	17
4.2.2 Penebaran Induk	17
4.2.3 Pemberian Pakan Induk.....	18
4.2.4 Pengelolaan Kualitas Air Wadah Pemeliharaan Induk	19
4.2.5 Pencegahan Hama dan Penyakit Induk	20
4.2.6 Pemijahan Induk	21
4.2.7 Persiapan Wadah untuk Pemijahan	21
4.2.8 Seleksi Induk Matang Gonad	22
4.2.9 Pemijahan	23
4.2.10 Karantina Induk.....	23
4.2.11 Penetasan Telur	24
4.2.12 Pemanenan Larva	25
4.2.13 Pemeliharaan Larva dan Benih	25
4.2.14 Persiapan Wadah Pemeliharaan Larva.....	25
4.2.15 Penebaran Larva.....	26
4.2.16 Pemberian Pakan	26
4.2.17 Pengelolaan kualitas air.....	27
4.2.18 Pencegahan Hama dan Penyakit	28
4.2.19 Pemantauan Pertumbuhan	28
V KEGIATAN PEMBENIHAN	17



5.3.7	Grading putihan.....	29
5.3.8	Penebaran Putihan	30
5.3.9	Pemanenan Benih	30
5.3.10	Grading Benih	31
5.3.11	Pengemasan dan Transportasi.....	31
VI	KEGIATAN PENDEDERAN	33
6.1	Pendederan 1	33
6.1.1	Persiapan Wadah	33
6.1.2	Pemeliharaan Benih	33
6.1.3	Pemanenan Benih	36
6.1.4	Grading Benih	36
6.1.5	Pengemasan dan Transportasi.....	37
6.2	Pendederan 2	38
6.2.1	Persiapan wadah	38
6.2.2	Pemeliharaan benih.....	38
VII	ASPEK USAHA PRODUKSI.....	42
7.1	Aspek Usaha Pembenihan	42
7.1.1	Pemasaran	42
7.1.2	Analisis Usaha Pembenihan	42
7.2	Aspek Usaha Pendederan	48
7.2.1	Pemasaran	48
7.2.2	Analisis Usaha Pendederan.....	48
VIII	SIMPULAN DAN SARAN.....	57
8.1	Simpulan	57
8.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	61



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	Ukuran kolam pemeliharaan larva dan benih	9
2	Ukuran wadah pendederan 1	11
3	Ukuran kolam pendederan 2	12
4	Ukuran kolam <i>display</i>	13
5	Ukuran wadah karantina	15
6	Jenis Induk GKK Farm	18
7	Kandunga nutrisi pakan LTG <i>Foalting Hi-Grow</i>	19
8	Parameter kualitas air kolam induk	20
9	Ciri-ciri induk jantan dan betina	22
10	Data hasil pemijahan	25
11	Data tingkat kelangsungan hidup larva	25
12	Jadwal pemberian jenis pakan	27
13	Kandungan pakan	27
14	Parameter kualitas air wadah larva dan benih	28
15	Data <i>grading</i> putihan	30
16	Data panen berdasarkan <i>grade</i>	31
17	Jadwal pemberian pakan pendederan 1	34
18	Kandungan nutrisi pakan	35
19	Data kualitas air kolam pendederan 1	35
20	Jadwal pemberiaan pakan pendederan 2	39
21	Rincian biaya tetap pembenihan	45
22	Rincian biaya variabel pembenihan	45
23	Rincian biaya tetap pendederan	52
24	Rincian biaya variabel pendederan	53

DAFTAR GAMBAR

25	Ikan koi <i>Cyprinus rubrofasciatus</i>	3
26	Struktur organisasi Gedong Kuning Koi Farm	6
27	Sumber air: a) Sumur dan b) Toren	7
28	Kolam induk: a) Jantan dan b) betina	8
29	a) Wadah pemijahan dan b) Paranet	8
30	Wadah pemeliharaan larva dan benih: a) Kolam 1, b) Kolam 2, c) Kolam 3 dan d) Kolam 4	9
31	Wadah sortasi	9
32	<i>Hi-blow</i> Yasunaga LP 100	10
33	Genset	10
34	Sumur kegiatan pendederan	11
35	Wadah pendederan 1: a) Kolam 1, b) Kolam 2, c) Kolam 3, d) Kolam 4, e) Kolam 5 dan f) Kolam 6	11
36	Wadah pendederan 2: a) Kolam 1, b) Kolam 2 dan c) Kolam 3	12
37	a) Kolam 1, b) Kolam 2 dan c) Kolam 3	13
38	a) Bangunan rumah dan b) Lahan wadah karantina	14
39	Wadah karantina: a) Akuarium, c) Bak beton, c) Drum filter, d) Bak terpal	15



40	Tabung oksigen: a) Tabung oksigen volume 6 000 L dan b) Tabung oksigen volume 1 500 L	15
41	Alat pengukur kualitas air: a) pH, b) TDS dan c) Suhu	16
42	Aklimatisasi	18
43	Pakan induk LTG <i>Hi-Grow</i>	19
44	Media filter: a) <i>bBrush</i> , b) Potongan pipa kabel, c) Jaring nelayan	20
45	a) <i>White spot</i> , b) <i>Acriflavine</i> dan c) Kodok	21
46	a) Persiapan wadah, b) Pembersihan substrat	22
47	Proses seleksi induk (a), Memasukkan induk hasil seleksi ke plastik packing (b), Perbedaan kelamin jantan dan betina (c)	22
48	a) Perbandingan jantan dan betina, b) Adanya busa saat pemijahan	23
49	Pemberian garam dan <i>acriflavine</i>	24
50	a) Pemberian <i>Nitrobacter</i> , b) <i>Nitrobacter powder</i> dan c) telur di paragnet	24
51	Pemindahan ke plastik packing	25
52	a) Penyurutan air dan b) Penyikatan wadah	26
53	a) Aklimatisasi dan b) Penebaran larva	26
54	a) Pakan kuning telur rebus, b) Tepung ikan sidat, c) Pelet SPLA 12	27
55	a) Kodok dan b) Telur kodok	28
56	Proses sampling	29
57	Grafik pertumbuhan panjang larva dan benih	29
58	Kegiatan <i>Grading</i> putihan	30
59	Putihan siap tebar	30
60	Penyerokan benih untuk dipanen	31
61	<i>Grading</i> benih: a) <i>Grade A</i> , b) <i>Grade B</i> dan c) <i>Grade C</i>	31
62	a) Perbandingan air dan oksigen, b) Transportasi mobil dan c) Pengemasan menggunakan kardus	32
63	Pemupukan	33
64	Penebaran benih pada wadah pendederan 1	34
65	a) Pakan <i>Hi-Grow</i> , b) Pakan <i>Colour</i> dan c) pemberian pakan	34
66	a) Benih ikan yang terserang <i>Whitespot</i> dan b) Pergantian air	36
67	Pemanenan Benih	36
68	Pengambilan data <i>Grading</i> ikan	37
69	a) Pemberian air dan oksigen dan b) Pengemasan menggunakan <i>styerofoam</i>	37
70	Pakan yang dicampur	39
71	Penggunaan sistem <i>flow through</i>	39
72	Hama a) Kodok dan b) Kepiting	40
73	Pemanenan ikan	40
74	<i>Grading</i> ikan	41
75	Pengemasan jarak jauh	41

DAFTAR LAMPIRAN

76	Lokasi PKL Gedong Kuning Koi Farm di Yogyakarta.	62
77	Sertifikat anggota <i>breeder</i> Asosiasi Pecinta Koi Indonesia (APKI)	62
78	Pola tanam kegiatan pembenihan	63



79	Rincian biaya investasi pembenihan	65
80	Pola tanam kegiatan pendederan	67
81	Rincian biaya investasi kegiatan pendederan	69
82	Perhitungan Fekunditas	71
83	Perhitungan FR	72
84	Perhitungan HR	72
85	Perhitungan SR larva, putihan, benih dan pendederan	73

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies