



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	v
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Struktur Organisasi	5
3.3 Ketenagakerjaan	6
IV INFRASTRUKTUR PRODUKSI	7
4.1 Fasilitas Pembenihan	7
4.2 Fasilitas Pendederan	12
4.3 Fasilitas Pendukung	15
V KEGIATAN PEMBENIHAN	19
5.1 Pemeliharaan Induk	19
5.2 Pemijahan	22
5.3 Pemeliharaan Larva	27
5.4 Pemeliharaan Larva Tahap Lanjut	29
VI. KEGIATAN PENDEDERAN	35
6.1 Pendederan 1	35
6.2 Pendederan 2	39
VII. ASPEK USAHA	43
7.1 Pembenihan	43
7.2 Pendederan	50
VIII. KESIMPULAN DAN SARAN	61
8.1 Kesimpulan	61
8.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	63



DAFTAR TABEL

1	Kolam pemeliharaan induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> Gedong Kuning Koi Yogyakarta	8
2	Kolam pemijahan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	9
3	Kolam pemeliharaan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	10
4	Kolam pemeliharaan larva tahap lanjut ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	10
5	Jenis dan ukuran kolam pendederan 1 ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	13
6	Kolam pendederan-2 ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	14
7	Jenis dan ukuran wadah karantina ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	16
8	Jenis dan jumlah induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	20
9	Kandungan nutrisi pakan induk LTG <i>Floating Hi-Grow</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	20
10	Hasil pengukuran kualitas air induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	21
11	Data pemijahan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	26
12	Jadwal pemberian pakan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	26
13	Jadwal pemberian pakan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	28
14	Hasil pengukuran kualitas air kolam pemeliharaan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	29
15	Jadwal pemberian pakan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	31
16	Pengelolaan kualitas air kolam larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	31
17	Jadwal pemberian pakan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	36
18	Hasil pengukuran kualitas air ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	37
19	Jadwal pemberian pakan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	40
20	Hasil pengelolaan kualitas air ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	40
21	Biaya investasi kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	44
22	Biaya tetap kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	47

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.

23	Biaya variabel kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	47
24	Biaya investasi dan penyusutan kegiatan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	54
25	Biaya tetap kegiatan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	57
26	Biaya variabel pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	57

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan Koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	3
2	Struktur Organisasi Gedong Kuning Koi Yogyakarta	5
3	Sumber air (a) sumur (b) toren di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	7
4	Kolam pemeliharaan induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> (a) kolam induk jantan (b) kolam induk betina di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	8
5	Kolam pemijahan dan penetasan telur ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> (a) kolam terpal bulat diameter 3 m (b) kolam terpal bulat diameter 4 (c) kolam terpal kotak (d) kolam beton (e) jaring di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	9
6	Kolam pemeliharaan larva benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> (a) kolam beton 1 (b) kolam beton 2 di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	10
7	Kolam pemeliharaan tahap lanjut ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	10
8	Kolam sortir ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	11
9	Mesin aerator <i>HI-Blow</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	11
10	Sumber listrik (a) PLN 2200 watt (b) genset 3800 VA di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	12
11	Kolam pendederan-1 ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> (a) kolam beton 1 (b) kolam beton 2 (c) kolam beton 3 (d) kolam tanah 1 (e) kolam tanah 2 (f) kolam beton 4 di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	13
12	Kolam Pendederan-2 ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	14
13	Kolam <i>Display</i> ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	15
14	Bangunan (a) bangunan utama (b) lahan kolam karantina di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	16
15	Wadah karantina ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	16
16	Mobil di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	17
17	Alat pengukur kualitas air (a) termometer (b) pH meter di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	17
18	Tabung oksigen (a) tabung oksigen besar (b) tabung oksigen kecil di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	18

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



19	Pakan pelet apung LTG <i>Floating Hi-Grow</i> ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	20
20	(a) Pipa PVC (b) jaring nelayan (c) <i>brush</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	21
21	Pencegahan hama dan penyakit induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> (a) kodok (b) <i>Aeromonas hydrophila</i> (c) pengobatan <i>A. hydrophila</i>	22
22	Persiapan kolam pemijahan ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> (a) pembersihan kolam (b) memasang paranet di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	23
23	Seleksi induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> matang gonad di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	23
24	Pemijahan induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	24
25	Karantina induk ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	25
26	Proses pemberian <i>nitrobacter powder</i> pada penetasan telur ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> (a) <i>nitrobacter powder</i> (b) pemberian <i>nitrobacter powder</i> pada kolam penetasan telur di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	25
27	Pemberian pakan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> (a) pemberian pakan kuning telur (b) kuning telur di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	26
28	Pemanenan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	27
29	Persiapan kolam pemeliharaan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	27
30	Penebaran larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	28
31	Pakan nanolis P0 ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	28
32	Sortasi larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	29
33	Persiapan wadah larva tahap lanjut ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	30
34	Penebaran larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	30
35	Pemberian pakan larva ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	31
36	Pencegahan hama dan penyakit (a) <i>Argulus sp</i> (b) kutublas di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	32
37	Pemanenan benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	33
38	<i>Grading</i> benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	33
39	Pengemasan benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	34
40	Persiapan kolam pendederan-1 ikan koi <i>Cyprinus rubrofuscus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	35

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.



41	Penebaran benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofusculus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	35
42	Pakan pelet apung LTG <i>Floating Hi-Grow</i> ikan koi <i>Cyprinus rubrofusculus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	36
43	<i>Monitoring</i> kualitas air ikan koi <i>Cyprinus rubrofusculus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	37
44	Pencegahan hama dan penyakit (a) <i>Lernaea sp</i> (b) garam ikan di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	37
45	Pemanenan ikan koi <i>Cyprinus rubrofusculus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	38
46	<i>Grading</i> ikan koi <i>Cyprinus rubrofusculus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	38
47	Proses pengemasan ikan koi <i>Cyprinus rubrofusculus</i> (a) Pengemasan dan transportasi (b) pengemasan di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	39
48	Penebaran benih ikan koi <i>Cyprinus rubrofusculus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	39
49	Pemanenan ikan koi <i>Cyprinus rubrofusculus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	41
50	<i>Grading</i> ikan koi <i>Cyprinus rubrofusculus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	41
51	Pengemasan dan transportasi ikan koi <i>Cyprinus rubrofusculus</i> (a) pengemasan (b) transportasi di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	42



1	Peta lokasi Gedong Kuning Koi atau JSK Koi, Daerah Istimewa Yogyakarta	64
2	Perhitungan fekunditas	65
3	Perhitungan HR dan SR	66
4	Perhitungan SR larva hingga benih 45 hari	67
5	Perhitungan SR pendederan 1	68
6	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan koi <i>Cyprinus rubrofusculus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	70
7	Pola tanam kegiatan pendederan ikan koi <i>Cyprinus rubrofusculus</i> di Gedong Kuning Koi Yogyakarta	71

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