



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
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 Metode Kerja	5
III KADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
3.1 Sejarah	6
3.2 Struktur Organisasi	6
IV FASILITAS PRODUKSI.....	7
4.1 Fasilitas Utama	7
4.1.1 Hatchery	7
4.1.2 Sistem Pengairan	7
4.1.3 Sistem Aerasi	8
4.2 Fasilitas Utama Rainbow Kurumoi	8
4.2.1 Wadah Pemeliharaan dan Pemijahan Induk Rainbow Kurumoi ...	8
4.2.2 Wadah Penetasan Telur dan Perawatan Larva Rainbow Kurumoi	8
4.2.3 Wadah Pemeliharaan Larva Tahap Lanjut Rainbow Kurumoi	9
4.3 Fasilitas Utama Corydoras Panda	9
4.3.1 Wadah Pemeliharaan dan Pemijahan Induk Corydoras Panda.....	9
4.3.2 Wadah Penetasan Telur dan Perawatan Larva Corydoras Panda	10
4.3.3 Wadah Pemeliharaan Larva Corydoras Panda Tahap Lanjut	10
4.4 Fasilitas Pendukung	11
4.4.1 Rumah.....	11
4.4.2 Alat Transportasi	11
4.4.3 Tabung Oksigen.....	12
4.4.4 Wadah Sortasi.....	12
4.4.5 Wadah Penampungan Air	12
V BERKAWAN RAINBOW KURUMOI.....	13
5.1 Pemeliharaan dan Pemijahan Induk	13
5.1.1 Persiapan Wadah	13

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



5.1.2	Penebaran Induk.....	14
5.1.3	Pemberian Pakan Induk.....	14
5.1.4	Pengelolaan Kualitas air.....	15
5.1.5	Pencegahan dan Penanganan Penyakit.....	15
5.1.6	Pemijahan.....	16
5.1.7	Penetasan Telur dan Perawatan Larva	18
5.2	Perawatan Larva Tahap Lanjut	20
5.2.1	Persiapan Wadah.....	20
5.2.2	Pemindahan Larva.....	21
5.2.3	Penebaran Larva.....	21
5.2.4	Pemberian Pakan	22
5.2.5	Pengelolaan Kualitas Air.....	24
5.2.6	Pencegahan Penyakit.....	24
5.2.7	Sortasi.....	25
5.2.8	Pemanenan dan Pengemasan Benih.....	25
I	BUDIDAYA CORYDORAS PANDA	26
6.1	Pemeliharaan dan Pemijahan Induk	26
6.1.1	Persiapan Wadah.....	26
6.1.2	Penebaran Induk.....	27
6.1.3	Pemberian Pakan.....	27
6.1.4	Pengelolaan Kualitas Air.....	28
6.1.5	Pencegahan Penyakit.....	29
6.1.6	Pemijahan.....	29
6.1.7	Penetasan Telur dan Perawatan Larva	30
6.2	Perawatan Larva Tahap Lanjut	32
6.2.1	Persiapan Wadah.....	32
6.2.2	Pemindahan Larva.....	33
6.2.3	Penebaran Larva.....	33
6.2.4	Pemberian Pakan.....	33
6.2.5	Pengelolaan Kualitas Air.....	34
6.2.6	Pencegahan Penyakit.....	35
6.2.7	Pemanenan dan Pengemasan Benih.....	35
II	ASPEK USAHA RAINBOW KURUMOI	36
7.1	Pemasaran	36

- 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	Analisis Usaha	37
7.2.1	Asumsi	37
7.2.2	Biaya Investasi.....	39
7.2.3	Biaya Tetap.....	41
7.2.4	Biaya Variabel	41
7.2.5	Total Biaya Produksi	43
7.2.6	Total Penerimaan.....	43
7.2.7	Keuntungan.....	43
7.2.8	R/C Rasio.....	43
7.2.9	<i>Payback Period</i>	44
7.2.10	<i>Break Event Point</i>	44
7.2.11	Harga Pokok Produksi	45
VIII	ASPEK USAHA CORYDORAS PANDA	46
8.1	Pemasaran	46
8.2	Analisis Usaha	46
8.2.1	Asumsi	46
8.2.2	Biaya Investasi.....	49
8.2.3	Biaya Tetap.....	51
8.2.4	Biaya Variabel	51
8.2.5	Total Biaya Produksi	53
8.2.6	Total Penerimaan.....	53
8.2.7	Keuntungan.....	53
8.2.8	R/C Rasio.....	53
8.2.9	<i>Payback period</i>	54
8.2.10	<i>Break Event Point</i>	54
8.2.11	Harga Pokok Produksi	55
IX	SIMPULAN DAN SARAN	56
9.1	Kesimpulan	56
9.2	Saran	56
	DAFTAR PUSTAKA.....	57
	LAMPIRAN	60
	RIWAYAT HIDUP	67

© 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.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1	Data hasil pengukuran kualitas air wadah pemeliharaan dan pemijahan	15
2	Data sampel pengamatan fekunditas induk betina rainbow kurumoi	18
3	Data hasil pengamatan parameter derajat pembuahan (FR), derajat penetasan (HR) dan derajat sintasan larva (SR)	20
4	Panjang rata-rata larva ikan rainbow kurumoi umur 1 hingga 4 hari	20
5	<i>Overlapping</i> jenis pakan perawatan larva ikan rainbow kurumoi	20
6	Data hasil pengukuran parameter kualitas air wadah penetasan dan perawatan larva	20
7	Jumlah larva yang dihasilkan per akuarium perawatan larva	21
8	<i>Overlapping</i> jenis pakan perawatan larva tahap lanjut ikan rainbow	24
9	Data hasil pengukuran parameter kualitas air wadah perawatan larva tahap	24
10	Data hasil pengamatan parameter nilai <i>survival rate</i> benih saat panen	26
11	Data hasil pengukuran parameter kualitas air wadah perawatan dan pemijahan induk	29
12	Data sampel pengamatan fekunditas induk betina corydoras panda	30
13	Data hasil pengamatan parameter derajat pembuahan (FR), derajat penetasan (HR) dan derajat sintasan larva (SR)	32
14	Panjang rata-rata larva ikan corydoras panda umur 1 hingga 4 hari	32
15	<i>Overlapping</i> jenis pakan perawatan larva ikan corydoras panda	32
16	Data hasil pengukuran parameter kualitas air wadah penetasan dan perawatan larva.	32
17	Jumlah larva yang dihasilkan per akuarium perawatan larva	33
18	Lama pemberian pakan cacing sutra pada perawatan larva tahap lanjut	34
19	Data hasil pengukuran parameter kualitas air wadah perawatan larva tahap lanjut.	35
20	Data hasil pengamatan parameter nilai <i>survival rate</i> benih saat panen	36
21	Biaya investasi dan penyusutan budidaya ikan rainbow kurumoi	40
22	Biaya tetap budidaya ikan rainbow kurumoi	41
23	Biaya variabel budidaya ikan rainbow kurumoi	42
24	Biaya investasi budidaya ikan corydoras panda	50
25	Biaya tetap budidaya ikan corydoras panda	51
26	Biaya variabel budidaya ikan corydoras panda	52

DAFTAR GAMBAR

27	Rainbow kurumoi <i>Melanotaenia parva</i>	3
28	Corydoras panda <i>Corydoras panda</i>	4
29	Struktur organisasi P2MKP Mina Mulya	6
30	Hatchery P2MKP Mina Mulya	7
31	Sistem pengairan : (a) Tandon air, (b) pompa air	7
32	Mesin <i>blower</i>	8



33	Wadah pemeliharaan serta pemijahan induk rainbow kurumoi : (a) akuarium, (b) substrat telur rainbow kurumoi	8
34	Wadah penetasan telur rainbow kurumoi	9
35	Wadah pemeliharaan larva tahap lanjut rainbow kurumoi	9
36	Wadah pemeliharaan serta pemijahan induk : (a) akuarium, (b) substrat telur corydoras panda	10
37	Wadah penetasan telur dan perawatan larva corydoras panda	10
38	Wadah perawatan larva tahap lanjut corydoras panda	11
39	Rumah	11
40	Alat transportasi	11
41	Tabung oksigen	12
42	Wadah sortasi	12
43	Wadah penampungan air	12
44	Persiapan wadah : (a) pembersihan akuarium, (b) <i>oxytetracycline</i> , (c) obat hijau anti <i>whitespot</i>	13
45	Penebaran induk : (a) Jantan, (b) Betina	14
46	Pemberian pakan induk : (a) Larva <i>Culex</i> sp., (b) kolam resapan	15
47	Penyifonan akuarium	15
48	Luka terbuka bagian tubuh	16
49	Pemijahan induk : (a) substrat telur, (b) penjemuran substrat telur, (c) penebaran substrat telur, (d) proses pemijahan, (e) telur, (f) pengangkatan substrat telur	17
50	Penetasan dan perawatan larva : (a) perkembangan telur, (b) perkembangan larva, (c) pakan larva	19
51	Persiapan bak perawatan larva	21
52	Pemindahan larva : (a) pengangkatan dan penghitungan larva, (b) larva	21
53	Penebaran larva	22
54	Pemberian pakan : (a) rotifer air tawar, (c) <i>Daphnia</i> sp., (c) UPTD PALD DPUPR Kabupaten Bekasi, (d) kolam pengolahan limbah, (e) plankton net, (f) seser, (g) plankton net	24
55	Penyifonan	24
56	Sortasi	25
57	Pemanenan dan pengemasan : (a) ukuran benih yang dipanen, (b) pengemasan	26
58	Pengisian air akuarium	27
59	Penebaran induk : (a) Jantan, (b) betina	27
60	Pemberian Pakan : (a) <i>Daphnia</i> sp., (b) <i>Tubifex</i> sp.	28
61	Penyifonan	28
62	Pemijahan : (a) Substrat, (b) Proses pemijahan, (c) Telur	30
63	Penetasan dan Perawatan larva : (a) obat <i>blitz icht</i> , (b) obat anti <i>velvet orange</i> , (c) perkembangan telur, (d) perkembangan larva	32
64	Pengisian air	33
65	Pemindahan larva : (a) Penyifonan larva, (b) penghitungan jumlah larva	33
66	Cacing sutra	34
67	Penyifonan	34
68	Pemanenan dan pengemasan benih : (a) benih corydoras panda, (b) kemasan benih corydoras panda	36

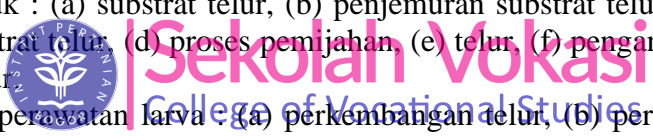
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- 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.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Pendidikan Indonesia





DAFTAR LAMPIRAN

69	Lampiran 1 Lokasi P2MKP Mina Mulya	61
70	Lampiran 2 Peresmian Mina Mulya sebagai P2MKP pada tahun 2011	62
71	Lampiran 3 Penghargaan oleh gubernur Jawa barat pada tahun 2015	62
72	Lampiran 4 Penghargaan oleh Menteri Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP) pada tahun 2017	63
73	Lampiran 5 Pola tanam, <i>timeline</i> kegiatan, dan kinerja produksi budidaya ikan rainbow kurumoi,	64
74	Lampiran 6 Pola tanam, <i>timeline</i> kegiatan, dan kinerja produksi budidaya ikan corydoras panda	65

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.

