



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
1 PENDAHULUAN	18
1.1 Latar Belakang	18
1.2 Tujuan	19
1.3 Metode	19
1.3.1 Waktu dan Tempat	19
1.3.2 Komoditas	19
1.3.3 Metode Kerja	21
2 KEADAAN LOKASI PRAKTIK	22
2.1 Letak Geografis	22
2.2 Sejarah	22
2.3 Sarana Produksi	23
3 SARANA DAN PRASARANA BUDIDAYA	24
3.1 Fasilitas Utama	24
3.1.1 Hatchery	24
3.1.2 Wadah Pemeliharaan Induk Ikan Botia India	24
3.1.3 Wadah Pemeliharaan Induk Ikan Corydoras Metae	25
3.1.4 Sumber Penyedia Air dan Tandon	25
3.1.5 Wadah Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva Ikan Botia India	26
3.1.6 Wadah Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva Ikan Corydoras Metae	26
3.1.7 Wadah Kultur Pakan Alami	27
3.1.8 Sistem Aerasi	27
3.1.9 Sistem Penyedia Listrik	27
3.2 Fasilitas Pendukung	28
3.2.1 Bangunan	28
3.2.2 Transportasi	28
3.2.3 Oksigen	28
3.2.4 Tempat Penyimpanan Pakan	29
3.2.5 Peralatan	29
4 KEGIATAN BUDIDAYA	31
4.1 Ikan Botia India <i>Botia lohachata</i>	31
4.1.1 Pemeliharaan Induk	31
4.1.2 Seleksi Induk	33
4.1.4 Penetasan dan Inkubasi Telur	35
4.1.5 Pemeliharaan larva	36
4.1.6 Pemeliharaan Benih	37
4.1.7 Pemanenan dan Transportasi	38
4.2 Ikan Corydoras Metae	39
4.2.1 Pemeliharaan Induk	39
4.2.2 Pemijahan Induk	40
4.2.3 Penetasan dan Inkubasi Telur	41
4.2.4 Pemeliharaan Larva	42

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



Hak cipta dilindungi undang-undang
Institut Pertanian Bogor (IPB)
College of Vocational Studies

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.

4.2.5 Pemeliharaan Benih	43
4.2.6 Pemanenan dan Transportasi	44
4.3 Kultur Pakan Alami	44
4.3.1 Persiapan Wadah Kultur	44
4.3.2 Penetasan <i>Artemia</i> sp.	44
4.3.3 Pemanenan	45
5. PEMASARAN	46
5.1 Pemasaran Ikan Botia India	46
5.2 Pemasaran Ikan <i>Corydoras Metae</i>	46
6. ASPEK USAHA	47
6.1 Ikan Botia India	47
6.1.1 Biaya Investasi dan Penyusutan	47
6.1.2 Biaya Tetap (FC)	54
6.1.3 Biaya Variabel (VC)	54
6.1.4 Biaya Total (TC)	55
6.1.5 Penerimaan (TR)	55
6.1.6 Keuntungan	56
6.1.7 R/C Ratio	57
6.1.8 Payback Period (PP)	57
6.1.9 Harga Pokok Produksi (HPP)	57
6.1.10 Break Event Point (BEP)	58
6.2 Ikan <i>Corydoras Metae</i>	60
6.2.1 Biaya Investasi dan Penyusutan	60
6.2.2 Biaya Tetap (FC)	66
6.2.3 Biaya Variabel (VC)	66
6.2.4 Biaya Total (TC)	67
6.2.5 Penerimaan (TR)	67
6.2.6 Keuntungan	68
6.2.7 R/C Ratio	69
6.2.8 Payback Period (PP)	69
6.2.9 Harga Pokok Produksi (HPP)	69
6.2.10 Break Event Point (BEP)	70
7 PENUTUP	71
7.1 Kesimpulan	71
7.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	75
RIWAYAT HIDUP	73

DAFTAR GAMBAR

1 Ikan Botia India <i>Botia lohachata</i>	20
2 Ikan <i>Corydoras Metae</i> <i>Corydoras metae</i>	21
3 Bagian luar hatchery Mina Satria Mandiri	22
4 Struktur Organisasi Kelompok Mina Satria Mandiri	23



5	Akuarium induk botia india <i>Botia lohachata</i> (a), dan corydoras metae <i>Corydoras metae</i> (b) di dalam <i>hatchery</i> Kelompok Mina Satria Mandiri	24
6	Wadah pemeliharaan induk botia india	25
7	Akuarium pemeliharaan induk corydoras metae <i>Corydoras metae</i>	25
8	Sumber penyedia air dan tandon: (a) pompa air, (b) tandon air	26
9	Wadah penetasan telur dan pemeliharaan larva botia india	26
10	Wadah penetasan telur dan pemeliharaan larva ikan corydoras metae	26
11	Wadah penetasan <i>Artemia</i> sp.	27
12	Blower Resune Gf – 250	27
13	Meteran listrik dengan daya sebesar 3500 Watt	28
14	Alat transportasi sepeda motor	28
15	Tabung oksigen	29
16	Tempat penyimpanan pakan: (a) kulkas, (b) bak penampungan cacing	29
17	Belang sipon untuk membuang kotoran dan air yang ada di dalam akuarium pemeliharaan induk	30
18	Busa filter mengurangi kotoran yang terdapat di dalam akuarium pemeliharaan induk ikan	30
19	Maskom untuk wadah cacing ketika pemberian pakan ikan	30
20	Serokan berfungsi untuk menyerok ikan	31
21	Timbangan: (a) timbangan obat Balance, (b) timbangan KrisChef	31
22	Roses persiapan wadah pemeliharaan induk botia india	32
23	Pakan induk botia india cacing darah	32
24	Roses pergantian air dalam wadah induk botia india	33
25	(a) Induk botia india jantan, (b) Induk botia india betina	34
26	Pemijahan induk botia india: (a) penimbangan bobot induk, (b) pembiusan induk botia, (c) penyusutan induk botia india, dan (d) proses pemijahan induk botia india.	35
27	Inkubasi telur botia india	36
28	Pakan alami : (a) <i>Artemia</i> sp. dan (b) <i>Tubifex</i> sp.	37
29	Pemanenan dan pengiriman ikan botia: (a) ikan botia india yang telah dipacking, (b) pengiriman ikan botia menggunakan sepeda motor	39
30	Persiapan wadah pemeliharaan induk	39
31	Pakan cacing sutera	40
32	Inkubasi telur	41
33	Pakan larva corydoras : (a) cacing cacah (b) cacing sutera	42
34	Kegiatan penyifonan akuarium larva	43
35	Kultur <i>Artemia</i> sp.: (a) <i>Artemia</i> yang digunakan, (b) Garam yang digunakan	45
36	Pemanenan <i>Artemia</i> sp.	45

DAFTAR TABEL

1	Perbedaan ciri induk botia india jantan dan betina	31
2	Produktivitas ikan botia india dalam 3 siklus	36
3	Perbedaan ciri induk ikan corydoras metae jantan dan betina	39
4	Produktivitas ikan corydoras metae dalam 3 siklus	42
5	Biaya investasi kegiatan pembenihan ikan botia india	48
6	Biaya investasi kegiatan pendederan ikan botia india	50
7	Biaya penyusutan dan nilai sisa pembenihan ikan botia india	51



8 Biaya penyusutan dan nilai sisa ikan botia india	53
9 Biaya tetap pembenihan ikan botia india	54
10 Biaya tetap pendederan ikan botia india	54
11 Biaya variabel pembenihan ikan botia india	55
12 Biaya variabel pendederan ikan botia india	55
13 Biaya investasi kegiatan pembenihan ikan corydoras metae	61
14 Biaya penyusutan dan nilai sisa pembenihan ikan corydoras metae	63
15 Biaya investasi kegiatan pendederan ikan corydoras metae	64
16 Biaya penyusutan dan nilai sisa pendederan ikan corydoras metae	65
17 Biaya tetap pembenihan ikan corydoras metae	66
18 Biaya tetap pendederan ikan corydoras metae	66
19 Biaya variabel pembenihan ikan corydoras metae	67
20 Biaya variabel pendederan ikan corydoras metae	67

DAFTAR LAMPIRAN

1 Peta lokasi Mina Satria Mandiri	76
2 Pola tanam pembenihan ikan botia india	77
3 Pola tanam pendederan ikan botia india	77
4 Jadwal kegiatan pembenihan ikan botia india	78
5 Jadwal kegiatan pendederan ikan botia india	79
6 Jadwal pemberian pakan ikan botia india	79
7 Jadwal pemberian pakan corydoras metae	79



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.