



DAFTAR ISI

1	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Tujuan	2
2	METODE	2
2.1	Waktu dan Tempat	2
2.2	Komoditas	2
2.2.1	Ikan Botia India	2
2.2.2	Ikan Electric Blue Jack Dempsey	3
2.3	Metode Kerja	4
3	KEADAAN LOKASI PRAKTIK	4
3.1	Letak Geografis	4
3.2	Sejarah	5
3.3	Struktur Organisasi	5
4	FASILITAS DAN SARANA PRODUKSI	7
4.1	Fasilitas Utama	7
4.1.1	Hatchery	7
4.1.2	Wadah Pemeliharaan Induk Botia India	7
4.1.3	Wadah Pemeliharaan Induk Electric Blue Jack Dempsey	8
4.1.4	Wadah Pemijahan Ikan Botia India	8
4.1.5	Wadah Pemijahan Ikan Electric Blue Jack Dempsey	8
4.1.6	Wadah Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva Ikan Botia India	9
4.1.7	Wadah Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva Ikan Electric Blue Jack Dempsey	9
4.1.8	Sumber Air dan Tandon	10
4.1.9	Sistem Aerasi	10
4.1.10	Sumber Listrik	11
4.2	Fasilitas Pendukung	11
4.2.1	Tabung Oksigen	11
4.2.2	Tempat Penyimpanan Pakan	12
4.2.2.1	Freezer	12
4.2.2.2	Bak Cacing Sutra	12
4.2.3	Peralatan	12
4.2.3.1	Mikroskop	13
4.2.3.2	Selang	13
4.2.3.3	Busa Sifon	13
4.2.3.4	Sikat Kawat	13
4.2.3.5	Serokan	13
4.2.3.6	Centong	14
4.2.3.7	Baskom	14
5	KEGIATAN BUDIDAYA	14
5.1	Botia India Botia lohachata	14
5.1.1	Pemeliharaan Induk	14
a.	Persiapan Wadah	14

 Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
 - Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



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

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

b.	Pemberian pakan	15
c.	Pengelolaan kualitas air	15
d.	Pencegahan dan pemberantasan penyakit	15
.2	Seleksi Induk	16
.3	Pemijahan Induk	17
	Stimulasi pemijahan	17
.4	Penetasan dan Inkubasi Telur	18
.5	Pemeliharaan Larva	18
a.	Pemberian pakan	19
b.	Pengelolaan air	19
c.	Penebaran larva	20
.6	Pemeliharaan Benih	20
a	Persiapan Wadah	20
b.	Penebaran benih	21
c.	Pemberian pakan	21
d.	Pengelolaan air	22
e.	Pencegahan dan pengobatan penyakit	22
.7	Pemanenan dan Transportasi	22
	Electric Blue Jack Dempsey <i>Cichlasoma octofaciatum</i>	23
.1	Pemeliharaan Induk	23
a.	Persiapan Wadah	24
b.	Pemberian Pakan	24
c.	Pengelolaan Kualitas Air	24
.2	Pemijahan Induk	25
a.	Seleksi Induk	25
b.	Pemijahan	25
.3	Inkubasi dan Penetasan Telur	26
.4	Pemeliharaan Larva	26
a.	Pemberian Pakan	27
b.	Pengelolaan Air	27
c.	Pemanenan dan Penyortiran Larva	27
.5	Pemeliharaan Benih	28
a.	Penebaran Benih	28
b.	Pemberian Pakan	28
c.	Pengelolaan Air	29
d.	Pencegahan dan Pemberantasan Hama Penyakit	29
.6	Pemanenan dan Transportasi	29
	Kultur Pakan Alami <i>Artemia</i> sp.	30
.1	Persiapan Wadah Kultur	30
.2	Penetasan siste	30
.3	Pemanenan	31
	PEMASARAN	32
	Pemasaran Ikan Botia India	32
	Pemasaran Ikan Electric Blue Jack Dempsey	32
	ASPEK USAHA	33
	Analisis Usaha Botia India	33



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

7.1.1 Biaya Investasi	33
7.1.2 Biaya Tetap	37
7.1.3 Biaya Variabel	39
7.1.4 Biaya Total	40
7.1.5 Penerimaan	40
7.1.6 Keuntungan	41
7.1.7 R/C Ratio	41
7.1.8 Break Event Point (BEP)	42
7.1.9 Harga Pokok Penjualan (HPP)	43
7.1.10 <i>Payback Periode</i> (PP)	43
7.2 Analisis Usaha Electric Blue Jack Dempsey	44
7.2.1 Biaya Investasi	44
7.2.2 Biaya Tetap	47
7.2.3 Biaya Variabel	47
7.2.4 Biaya Total	48
7.2.4 Penerimaan	48
7.2.5 Keuntungan	48
7.2.6 R/C Ratio	48
7.2.7 <i>Break Event Point</i> (BEP)	49
7.2.8 Harga Pokok Penjualan (HPP)	49
7.2.9 <i>Payback Periode</i>	49
8 PENUTUP	50
8.1 Kesimpulan	50
8.2 Saran	50



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR GAMBAR

1 Ikan botia india <i>Botia lohachata</i>	3
2 Ikan electric blue jack dempsey <i>Cihlasoma octofasciatum</i>	3
3 Lokasi farm salus aquatic	5
4 Strukur organisasi Salus Aquatic	6
5 Hatchery	7
6 Wadah pemeliharaan induk botia india	7
7 Pemijahan ikan electric blue jack dempsey	8
8 Pemijahan ikan botia india	8
9 Wadah pemijahan induk EBJD	9
10 Wadah penetasan telur botia indai	9
11 Wadah penetasan telur EBJD	9
12 Wadah penetasan <i>Artemia sp.</i>	10
13 Tandon dan filter air	10
14 Sistem aearsi	11
15 Sumber listrik	11
16 Tabung oksigen	12
17 Freezer	12
18 Wadah penyimpanan cacing sutra	12
19 Mikroskop	13
20 Selang sifon	13
21 Pengelolaan air	15



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.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor) Bogor Agricultural University

duk botia matang gonad	16
ujijahan botian india	18
emberian pakan	19
ngelolaan air larva botia india	20
nebaran larva botia india	20
nsifeksi cacing sutra	22
neh ikan sakit	22
manenan dan transportasi benih	23
nsifektan wadah	24
leksis induk EBJD matang gonad	25
mijahan induk	26
kubasi telur EBJD	26
nyotiran larva EBJD	28
ncegahan dan pemberantasan hama	29
manenan dan transportasi	30
adah kultur artemia	30
ahan kultur artemia	31
lat panen artemia	31

DAFTAR TABEL

bedaan ciri-ciri kelamin induk botia dan jantan dan betina	14
bedaan ciri-ciri induk mata gonad pada ikan botia india	16
il produktifitas telur botia india dalam 1 siklus di Satu Aquatic	18
val pemberian pakan pembenihan botia india	19
ometer kualitas air pemeliharaan larva botia india	19
bedaan ciri-ciri kelamin induk jantan dan betina EBJD	23
bedaan cir-ciri induk matang gonad pada EBJD	25
val pemberian pakan pembenihan EBJD	27
aya investasi pembenihan botia india di salus Aquatic	34
aya investasi pendederan botia india	36
aya Tetap pembenihan ikan botia india	37
aya tetap pendederan botia india	38
aya variabel pembenihan botia india	39
aya variabel pendederan botia india	40
aya investasi pembenihan EBJD	45
aya tetap pembenihan EBJD	47
aya variabel pembenihan EBJD	47

DAFTAR LAMPIRAN

asi PKL di Salus Aquatic, Tangerang, Banten	54
hitungannya Biaya Variabel Botia India	56
hitungannya Biaya Variabel EBJD	59
tanam pembenihan botia india	61
tanam pendederan botia india	62
tanam pembenihan EBJD	63