



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Metode	2
II KEDADAAN LOKASI PRAKTIK	5
2.1 Letak Geografis	5
2.2 Sejarah	5
2.3 Struktur Organisasi	6
III FASILITAS DAN SARANA PRODUKSI	8
3.1 Fasilitas Utama	8
3.2 Fasilitas Pendukung	13
3.3 Tempat Penyimpanan Pakan	14
3.4 Sumber Energi Listrik Cadangan	15
IV KEGIATAN BUDIDAYA	16
4.1 Kegiatan pembudidayaan dan pendederan Botia India <i>Botia lohachata</i>	16
4.2 Kegiatan Budidaya Electric Blue jack Dempsey <i>Cichalosoma octofasciatum</i>	30
4.3 Kultur Pakan Alami	39
V PEMASARAN	40
5.1 Ikan Botia India	40
5.2 Ikan Electric Blue Jack Dempsey	40
VI ASPEK USAHA	41
6.1 Ikan Botia India	41
6.2 Ikan Electric Blue Jack Dempsey	49
VII KESIMPULAN DAN SARAN	55
7.1 Kesimpulan	55
7.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	58
RIWAYAT HIDUP	82

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.



## DAFTAR TABEL

1	Perbedaan ciri jenis kelamin induk ikan Botia India	17
2	Data pemijahan ikan Botia India : Fekunditas, FR, HR, dan SR larva	23
3	Jadwal Pemberian pakan pembenihan Botia India	24
4	Parameter kualitas air pemeliharaan larva ikan Botia India	25
5	Parameter kualitas air pemeliharaan larva ikan Botia India (Ghofur dan Harjanto 2018)	26
6	Perbedaan ciri jenis kelamin ikan EBJD	30
7	Data fekunditas, FR, HR, dan SR ikan EBJD	33
8	Jadwal pemberian pakan pembenihan ikan EBJD	36
9	Alat-alat elektronik pada budidaya ikan Botia India	41
10	Bahan stimulasi hormon	42
11	Obat-obatan budidaya Botia India	42
12	Kebutuhan pakan benih Botia India	43
13	Alat-alat elektronik pada budidaya ikan EBJD	49
14	Kebutuhan pakan benih EBJD	50

## DAFTAR GAMBAR

1	Ikan Botia India	3
2	Ikan Electric Blue Jack Dempsey	3
3	Lokasi Bogorian Aquatic Farm	5
4	Struktur organisasi di Bogorian Aquatic Farm	6
5	Hatchery (a) ikan Botia India (b) ikan EBJD	8
6	Wadah pemeliharaan induk Botia India	9
7	Wadah pemeliharaan induk ikan EBJD	9
8	Wadah pemijahan dan pemeliharaan larva ikan botia india	10
9	Wadah penetasan telur ikan EBJD	10
10	Penebaran benih Botia India	27
11	Pemberian cacing sutra	27
12	Benih Botia India berumur 45 hari	28
13	Pengelolaan kualitas air benih Botia India	28
14	Packing dan pengepakan kantong paking	29
15	Wadah Pemeliharaan induk EBJD	30
16	Pemberian pakan (a) pemberian pakan induk (b) cacing tanah	31
17	Penggosokan dinding akuarium	31
18	Pencegahan dan pemberantasan penyakit (a) Induk EBJD sakit (b) obat <i>Blitz Icht</i>	32
19	Pemasangan substrat	32
20	Seleksi induk EBJD (a) betina (b) jantan	33
21	Pemijahan ikan EBJD	34
22	Inkubasi dan penetasan telur EBJD	34
23	Grading: (a) benih EBJD (b) benih JD (c) Penyeragaman ukuran	36

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





24	Penyortiran larva (a) umur satu minggu (b) umur dua minggu (c) umur 30 hari	37
25	Pembersihan spons filter	37
26	Pencegahan dan pengobatan penyakit (a) pengecekan benih EBJD (b) benih EBJD sakit (c) pemberian <i>Blitz Icht</i>	38
27	Pemanenan dan pengangkutan ikan (a) pengisian oksigen (b) pengikatan kemasan	38
28	Kultur pakan alami (a) pemberian garam (b) pemanenan <i>Artemia</i> sp.	39

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi Bogorian Aquatic Farm	59
2	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan Botia India	60
3	Pola tanam kegiatan pendederan ikan Botia India	61
4	Pola tanam kegiatan Budidaya Electric Blue Jack Dempsey	61
5	Rincian biaya investasi kegiatan pembenihan ikan Botia India	62
6	Rincian biaya investasi kegiatan pendederan ikan Botia India	69
7	Rincian biaya tetap kegiatan pembenihan ikan Botia India	74
8	Rincian biaya tetap kegiatan pendederan ikan Botia India	75
9	Rincian biaya variabel kegiatan pembenihan ikan Botia India	75
10	Rincian biaya variabel kegiatan pendederan ikan Botia India	76
11	Rincian biaya investasi kegiatan budidaya ikan Electric Blue Jack Dempsey	77
12	Rincian biaya tetap kegiatan budidaya ikan Electric Blue Jack Dempsey	80
13	Rincian biaya variabel kegiatan budidaya ikan Electric Blue Jack Dempsey	81

### 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.

