



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Metode	3
1.3.1 Waktu dan Tempat	3
1.3.2 Komoditas	3
1.3.3 Metode Kerja	4
2 KEADAAN LOKASI PRAKTIK	5
2.1 Letak Geografis	5
2.2 Sejarah	5
2.3 Struktur Organisasi	6
3 SARANA DAN PRASARANA BUDIDAYA	7
3.1 Fasilitas Utama	7
3.1.1 Hatchery	7
3.1.2 Tandon	7
3.1.3 Wadah Pemeliharaan dan Pemijahan Induk	9
3.1.4 Wadah Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva	10
3.1.5 Wadah Pemeliharaan Benih	11
3.1.6 Wadah Kultur Alami	12
3.1.7 Sistem Penyediaan Air	12
3.1.8 Sistem aerasi	12
3.1.9 Sistem Penyediaan Listrik	13
3.2 Fasilitas Pendukung	13
3.2.1 Fasilitas Bangunan	13
3.2.2 Tabung Oksigen	13
3.2.3 Transportasi	14
4 KEGIATAN BUDIDAYA	15
4.1 Rasbora Galaxy <i>Danio Margaritatus</i>	15
4.1.1 Pemeliharaan Induk	15
4.1.2 Pemijahan Induk	16
4.1.3 Pemeliharaan Larva	17
4.1.4 Pemeliharaan Benih	18
4.1.5 Pemanenan dan Transportasi	19
4.2 Corydoras Venezuela <i>Corydoras aeneus</i>	20
4.2.1 Pemeliharaan Induk	20
4.2.2 Pemijahan Induk	22
4.2.3 Pemeliharaan Larva	24
4.2.4 Pemeliharaan Benih	24
4.2.5 Pemanenan dan Transportasi	26
4.3 Kultur Pakan Alami	27



5 PEMASARAN	28
5.1 Pembelian dan Pendederan	28
5.1.1 Ikan Rasbora Galaxy <i>Danio margaritatus</i>	28
5.1.2 Ikan Corydoras Venezuela <i>Corydoras aeneus</i>	28
6 ASPEK USAHA	29
6.1 Analisis Usaha Ikan Rasbora Galaxy	29
6.1.1 Biaya Investasi dan Penyusutan	29
6.1.2 Biaya Tetap	32
6.1.3 Biaya Variabel	32
6.1.4 Biaya Total	33
6.1.5 Penerimaan	34
6.1.6 Keuntungan	34
6.1.7 R/C Rasio	34
6.1.8 <i>Break Even Point</i>	35
6.1.9 Harga Pokok Produksi	35
6.1.10 <i>Payback Period</i>	35
6.2 Analisis Usaha Ikan Corydoras Venezuela	36
6.2.1 Biaya Investasi dan Penyusutan	36
6.2.2 Biaya Tetap	39
6.2.3 Biaya Variabel	39
6.2.4 Biaya Total	40
6.2.5 Penerimaan	40
6.2.6 Keuntungan	41
6.2.7 R/S Rasio	41
6.2.8 <i>Break Even Point</i>	41
6.2.9 Harga Pokok Produksi	42
6.2.10 <i>Payback Period</i>	42
7 KESIMPULAN	43
7.1 Kesimpulan	43
7.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47
RIWAYAT HIDUP	



## DAFTAR TABEL

1.	Perbedaan ciri kelamin induk jantan dan betina rasbora galaxy	15
2.	Ciri-ciri induk ikan rasbora galaxy matang gonad	17
3.	Jadwal pemberian pakan larva ikan rasbora galaxy	18
4.	Perbedaan ciri kelamin induk jantan dan betina corydoras venezuela	21
5.	Jadwal pemberian pakan larva corydoras venezuela	25
6.	Jadwal pemberian pakan benih ikan corydoras venezuela	30

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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



## DAFTAR GAMBAR

1. Ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i>	3
2. Ikan corydoras venezuela <i>Corydoras aeneus</i>	4
3. Struktur organisasi Tetra Aquaria	6
4. <i>Hatchery</i> Tetra Aquaria	7
5. Kolam tandon	8
6. Akuarium pemeliharaan dan pemijahan induk rasbora galaxy	9
7. Wadah pemeliharaan dan pemijahan induk corydoras venezuela	10
8. Penetasan telur dan pemeliharaan larva ikan rasbora galaxy	10
9. Penetasan telur dan pemeliharaan larva ikan corydoras venezuela	11
10. a) bak terpal b) akuarium	11
11. Wadah pemeliharaan benih ikan corydoras venezuela	12
12. Wadah kultur artemia	12
13. Induk a) betina b) jantan	14
14. a) cacing darah b) cacing sutera <i>Tubifex</i> sp.	15
15. Substrat rasbora galaxy	17
16. Induk a) jantan b) betina	20
17. Substrat corydoras venezuela	23



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 LAMPIRAN

1.	Rincian biaya investasi dan penyusutan pada kegiatan usaha pembenihan dan pendederan ikan rasbora galaxy	30
2.	Rincian biaya tetap pada kegiatan usaha pembenihan dan pendederan ikan rasbora galaxy	32
3.	Rincian biaya variabel dalam kegiatan usaha pembenihan dan pendederan ikan rasbora galaxy	33
4.	Rincian biaya investasi pada kegiatan pembenihan dan pendederan Ikan corydoras venezuela	37
5.	Rincian biaya tetap pada kegiatan usaha pembenihan dan pendederan ikan corydoras venezuela	39
6.	Rincian biaya variabel dalam kegiatan usaha pembenihan dan pendederan ikan corydoras venezuela	40
7.	Peta lokasi Tetra Aquaria, Sukabumi, Jawa Barat	48
8.	<i>Layout hatchery</i> di Tetra Aquaria	48
9.	Hasil pengukuran kualitas air akuarium induk ikan rasbora Galaxy	49
10.	Hasil pengukuran kualitas air wadah penetasan telur ikan rasbora galaxy	49
11.	Hasil pengukuran kualitas air akuarium pendederan 1 ikan rasbora galaxy	49
12.	Hasil pengukuran kualitas air akuarium pendederan 2 ikan rasbora galaxy	49
13.	Hasil pengukuran kualitas air akuarium induk ikan corydoras venezuela	50
14.	Hasil pengukuran kualitas air wadah penetasan telur ikan corydoras venezuela	50
15.	Hasil pengukuran kualitas air akuarium pendederan 1 ikan corydoras venezuela	50
16.	Hasil pengukuran kualitas air akuarium pendederan 2 ikan corydoras venezuela	51
17.	Data pemijihan ikan rasbora galaxy	51
18.	Data pemijihan ikan corydoras venezuela	51
19.	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan rasbora galaxy	53
20.	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan rasbora galaxy	54
21.	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan corydoras venezuela	56
22.	Pola tanam kegiatan pendederan ikan corydoras venezuela	57





**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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