



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE	4
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
2.2 Komoditas	4
2.2.1 <i>Corydoras Julii (Corydoras julii)</i>	4
2.2.2 <i>Rasbora Galaxy (Danio margaritatus)</i>	5
2.3 Metode Kerja	6
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
3.1 Letak Geografis	8
3.2 Sejarah	8
3.3 Struktur Organisasi	8
IV FASILITAS PERUSAHAAN	11
4.1 Fasilitas Utama	11
4.1.1 <i>Hatchery</i>	11
4.1.2 Tandon	11
4.1.3 Wadah Pemeliharaan dan Pemijahan Induk <i>Rasbora Galaxy</i>	12
4.1.4 Wadah Pemeliharaan dan Pemijahan Induk <i>Corydoras julii</i>	13
4.1.5 Wadah Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva <i>Rasbora Galaxy</i>	13
4.1.6 Wadah Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva <i>Corydoras Julii</i>	14
4.1.7 Wadah Pemeliharaan Benih Ikan <i>Rasbora Galaxy</i>	15
4.1.8 Wadah Pemeliharaan Benih Ikan <i>Corydoras Julii</i>	15
4.1.9 Wadah Kultur Pakan Alami	15
4.1.10 Sistem Penyediaan Air	16
4.1.11 Sistem Aerasi	16
4.1.12 Sistem Penyediaan Listrik	17
4.2 Fasilitas Pendukung	17
4.2.1 Fasilitas Bangunan	17
4.2.2 Tabung Oksigen	17
4.2.3 Transportasi	17
V KEGIATAN BUDIDAYA CORYDORAS JULII	18
5.1 Pemeliharaan dan Pemijahan Induk	18
5.1.1 Persiapan Wadah induk	18
5.1.2 Penebaran Induk	18
5.1.3 Pemberian Pakan	19
5.1.4 Pengelolaan Kualitas air	20
5.1.5 Pencegahan dan Pemberantasan Penyakit	21
5.2 Pemeliharaan Larva Pasca Penetasan	23





5.3	Penebaran Larva	23
5.4	Pemeliharaan Benih	25
5.4.1	Pemberian Pakan Benih	25
5.4.2	Pengelolaan Kualitaas Air Benih	25
5.4.3	Pemanenan Benih	26
5.5	Kultur Pakan Alami	26
VI	BUDIDAYA RASBORA GALAXY	27
6.1	Pemeliharaan dan pemijahan induk	27
6.1.1	Persiapan Wadah Induk	27
6.1.2	Penebaran Induk	27
6.1.3	Pemberian Pakan	28
6.1.4	Pengelolaan Kualitas Air	29
6.1.5	Pencegahan dan Pemberantasan Penyakit	29
6.1.6	Pemijahan Induk Rasbora Galaxy	31
6.1.7	Inkubasi dan Penetasan Telur	31
6.2	Pemeliharaan Larva	32
6.2.1	Penebaran Larva	32
6.3	Pemeliharaan Benih	34
6.3.1	Persiapan Wadah pemeliharaan benih	34
6.3.2	Penebaran Benih	35
6.3.3	Pemberian Pakan	35
6.3.4	Pencegahan dan Pengobatan Penyakit Pada Benih	36
6.4	Pemanenan dan Transportasi	37
VII	ASPEK USAHA	37
7.1	Pemasaran Corydoras Julii	37
7.2	Analisis usaha ikan Corydoras Julii	37
7.2.1	Asumsi Corydoras Julii	37
7.2.2	Biaya Investasi	40
7.2.3	Biaya Tetap	40
7.2.4	Biaya Variabel	40
7.2.5	Total Biaya Produksi	40
7.2.6	Total Penerimaan	40
7.2.7	Keuntungan	41
7.2.8	R/C Ratio	41
7.2.9	Payback Period (PP)	41
7.2.10	Break Event point (BEP)	41
7.2.11	Harga Pokok Penjualan (HPP)	42
7.3	Pemasaran Rasbora Galaxy	42
7.4	Analisis Usaha Ikan Rasbora Galaxy	42
7.4.1	Asumsi Rasbora Galaxy	42
7.4.2	Biaya Investasi	45
7.4.3	Biaya Tetap	45
7.4.4	Biaya Variabel	45
7.4.5	Total Biaya Produksi	46
7.4.6	Total Penerimaan	46
7.4.7	Keuntungan	46
7.4.8	R/C Ratio	46

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

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



7.4.9 <i>Payback Period</i> (PP)	46
7.4.10 <i>Break Event Point</i> (BEP)	47
7.4.11 Harga Pokok Penjualan (HPP)	47
VIII KESIMPULAN	47
8.1 Kesimpulan	47
8.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	67

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

## DAFTAR TABEL

1	Perbedaan jantan dan betina induk Corydoras Julii	18
2	Jadwal pemberian pakan larva Corydoras Julii	23
3	Manajemen pemberian pakan larva Corydoras Julii	25
4	Perbedaan ciri kelamin induk jantan dan induk betina Rasbora Galaxy	28
5	Pemberian pakan pada benih ikan Rasbora Galaxy	36

## DAFTAR GAMBAR

1	Ikan Rasbora Galaxy <i>Danio margaritatus</i>	6
2	Struktur organisasi	9
3	Hatchery farm	11
4	Kolam tandon	12
5	Akuarium pemeliharaan dan pemijahan induk Rasbora Galaxy	13
6	Wadah pemeliharaan dan pemijahan induk Corydoras Julii	13
7	Wadah yang digunakan: (a) wadah penetasan telur Rasbora Galaxy (b) wadah pemeliharaan larva Rasbora Galaxy	14
8	(a) Wadah penetasan telur (b) wadah pemeliharaan larva ikan Corydoras Julii	14
9	Akuarium pemeliharaan benih ikan Rasbora Galaxy	15
10	Wadah pemeliharaan benih ikan Corydoras Julii	15
	(a) wadah penetasan artemia (b) wadah penyaringan artemia (c) wadah penampungan artemia	16
11	Pompa air Panasonic GA-130 JAK	16
12	Hi-Blow Resun HP 100	16
13	(a) induk jantan (b) induk betina (c) perbandingan induk jantan dan betina Corydoras Julii	18
14	(a) pemberian pakan Corydoras Julii (b) <i>Blue Cooper</i> (b) <i>Enrofloxacin</i>	20
15	Monitoring suhu pada akuarium induk Corydoras Julii	20
16	(a) telur Corydoras Julii yang menempel pada kakaban (b) telur Corydoras Julii yang sehat (c) telur Corydoras Julii yang tidak sehat	22
17	Larva Corydoras Julii	23
18	Wadah pemeliharaan larva Corydoras Julii	24
19	Cacing sutra	24
20	Benih Corydoras Julii yang siap dijual	26
21	Benih Corydoras Julii yang sudah <i>dipacking</i>	26
22	Siste <i>Artemia</i> sp.	27
23	Wadah pemeliharaan induk Rasbora Galaxy	27
24	(a) Rasbora Galaxy jantan (b) Rasbora Galaxy betina	28
25	(a) Cacing darah <i>Chironomus</i> sp. (b) cacing sutra <i>Tubifex</i> sp.	29
26	(a) Thermometer (b) pH meter	29
27	(a) Rasbora Galaxy yang mati akibat terinfeksi <i>Aeromonas</i> sp. (b) dan (c) Rasbora Galaxy yang terinfeksi <i>Aeromonas</i> sp.	Error! Bookmark not defined.
28	Induk Rasbora Galaxy yang siap dipijah	31



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.

29	Penetasan dan inkubasi telur: (a) wadah penetasan telur (b) telur-telur Rasbora Galaxy	32
30	(a) Penebaran larva Rasbora Galaxy (b) daun kipait <i>Tithonia diversifolia</i> (c) pelet NRD G8 800 Micron (d) pelet NRD G8 yang sudah dihaluskan	34
31	Wadah pemeliharaan benih Rasbora Galaxy	35
32	Benih Rasbora Galaxy yang siap dipelihara di dalam akuarium	35
33	(a) Garam ikan (b) <i>Blue Cooper</i>	36
34	Proses <i>packing</i> Rasbora Galaxy	37

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi Tetra Aquaria, Sukabumi, Jawa Barat	54
2	Pengukuran suhu dan pH ikan <i>Corydoras Julii</i>	54
3	Pengukuran suhu dan pH ikan Rasbora Galaxy	54
4	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan <i>Corydoras Julii</i>	54
5	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan Rasbora Galaxy	55
6	Biaya investasi <i>Corydoras Julii</i>	56
7	Biaya tetap <i>Corydoras Julii</i>	58
8	Biaya variabel <i>Corydoras Julii</i>	59
9	Biaya investasi Rasbora Galaxy	60
10	Biaya tetap Rasbora Galaxy	62
11	Biaya variabel Rasbora Galaxy	63

