



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu	2
2.2 Komoditas	2
2.3 Metode Kerja	3
3 KEADAAN UMUM	4
3.1 Sejarah	4
3.2 Letak Geografis	4
3.3 Struktur Organisasi	5
4 INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	6
4.1 Fasilitas Utama	6
4.1.1 Wadah Budidaya	6
4.1.2 Sistem Penyediaan Air	11
4.1.3 Sistem Aerasi	12
4.1.4 Sistem Penyediaan Listrik	12
4.2 Fasilitas Pendukung	12
4.2.1 Bangunan	13
4.2.2 Alat Transportasi	13
5 KEGIATAN BUDIDAYA IKAN PANAMENSE HELIKOPTER	14
5.1 Pemeliharaan Induk	14
5.5.1 Persiapan Wadah dan Penebaran Induk	14
5.5.2 Pemberian Pakan	14
5.5.3 Pengelolaan Kualitas air	15
5.5.4 Pencegahan Hama dan Penyakit	16
5.2 Pemijahan Induk	17
5.3 Penetasan Telur	17
5.4 Pendederan 1	18
5.4.1 Persiapan Wadah	18
5.4.2 Penebaran Benih	18
5.4.3 Pemberian Pakan	19
5.4.4 Pegelolaan Kualitas Air	20
5.4.5 Pemanenan Pendederan 1	21
5.5 Pendederan 2	21
5.5.1 Persiapan Wadah	21
5.5.2 Penebaran Benih	21
5.5.3 Pemberian pakan	22
5.5.4 Pengelolaan Kualitas Air	22
5.5.5 Pemanenan dan Pasca Panen	23



6	KEGIATAN BUDIDAYA IKAN RASBORA GALAXY	23
6.1	Pemeliharaan Induk	23
6.1.1	Persiapan Wadah dan Penebaran Induk	23
6.1.2	Pemberian Pakan	24
6.1.3	Pengelolaan Kualitas Air	25
6.1.4	Pencegahan Hama dan Penyakit	26
6.2	Pemijahan Induk	26
6.3	Penetasan Telur	27
6.4	Pendederan 1	28
6.4.1	Persiapan Wadah	28
6.4.2	Penebaran Benih	28
6.4.3	Pemberian Pakan	28
6.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	29
6.4.5	Pemanenan Pendederan 1	29
6.5	Pendederan 2	29
6.5.1	Persiapan Wadah	29
6.5.2	Penebaran Benih	30
6.5.3	Pemberian Pakan	30
6.5.4	Pengelolaan Kualitas Air	31
6.5.5	Pemanenan dan Pasca Panen	31
7	ASPEK USAHA	32
7.1	Pendederan Ikan Panamense Helikopter	32
7.2.1	Pemasaran	32
7.2.2	Analisis Usaha	32
7.2.3	Biaya Investasi	32
7.2.4	Biaya Tetap	35
7.2.5	Biaya Variabel	35
7.2.6	Total Biaya	36
7.2.7	Total Penerimaan	36
7.2.8	Keuntungan	36
7.2.9	RC Ratio	36
7.2.10	Break Event Point (BEP)	37
7.2.11	Harga Pokok Penjualan (HPP)	37
7.2.12	Payback Periode (PP)	37
7.2	Pendederan Ikan Rasbora Galaksi	37
7.2.1	Pemasaran	37
7.2.2	Analisis Usaha	38
7.2.3	Biaya investasi	38
7.2.4	Biaya tetap	40
7.2.5	Biaya variabel	40
7.2.6	Total Biaya	41
7.2.7	Total Penerimaan	41
7.2.8	Keuntungan	41
7.2.9	RC Ratio	41
7.2.10	Break Event Point (BEP)	42
7.2.11	Harga Pokok Penjualan (HPP)	42
7.2.12	Payback Periode (PP)	42



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

8 PENUTUP	44
8.1 Kesimpulan	44
8.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

1	Jabatan serta jenjang pendidikan dan jumlah pegawai di Tetra Aquaria Lembursitu, Sukabumi, Jawa Barat	5
2	Data kualitas air pada pemeliharaan induk ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	16
3	Feeding schedule pada pendederan 1 ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	20
4	Data kualitas air pada pendederan 1 benih ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	20
5	Data kualitas air pada pendederan 2 benih ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	23
6	Data Kualitas air wadah induk ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat	25
7	Feeding schedule Pendederan 1 ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat	29
8	Biaya investasi budidaya ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	32
9	Biaya tetap budidaya ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	35
10	Biaya Variabel budidaya ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	35
11	Biaya investasi Budidaya ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat	38
12	Biaya tetap budidaya ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat	40
13	Biaya variabel budidaya ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat	40

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan Helikopter <i>Sturisoma panamense</i> (Landines 2005)	3
2	Ikan Rasbora <i>Danio margaritatus</i>	3
3	Struktur organisasi di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	5

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.



4	<i>Hatchery</i> budidaya Ikan Panamense Helikopter <i>Sturisoma panamense</i> dan Ikan Mikro Rasbora Galaxy <i>Danio margaritatus</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	7
5	Kolam beton untuk tandon budidaya Ikan Panamense Helikopter <i>Sturisoma panamense</i> dan Ikan Mikro Rasbora Galaxy <i>Danio margaritatus</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	8
6	Wadah Pemeliharaan dan Pemijahan induk Ikan Panamense Helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	8
7	Wadah pemeliharaan dan Pemijahan induk ikan mikro rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	9
8	Wadah penetasan telur dan pemeliharaan benih ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	9
9	Wadah penetasan telur dan pemeliharaan larva ikan mikro rasbora galaxy Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	10
10	Wadah pemeliharaan benih ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	10
11	Wadah pemeliharaan benih ikan mikro rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	11
12	Wadah kultur <i>Artemia</i> sp. Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	11
13	Sistem penyediaan air di Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat: a) Pompa dan b) Tandon utama	12
14	Hi-blow Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	12
15	Gudang pakan Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	13
16	Alat transportasi Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	13
17	Wadah pemeliharaan induk ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	14
18	Pakan induk ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	15
19	Pengelolaan kualitas air pada pemeliharaan induk ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	15
20	Aquaenzym	17
21	Pemijahan induk ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	17
22	Telur ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	18
23	Wadah pendederan 1 ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	18
24	Penebaran benih pendederan 1 ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	19
25	Pakan jelly worm + <i>Spirulina</i> sp. pada pendederan 1 ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	19
26	Wadah pendederan 2 ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	21
27	Benih pendederan 2 ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	22

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



28	Cacing sutra untuk pakan pendederan 2 ikan panamense helikopter <i>Sturisoma panamense</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	22
29	Wadah pemeliharaan induk ikan mikro rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> Di Tetra Aquaria Sukabumi, Jawa Barat	24
30	Induk ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat: a) Jantan dan b) Betina	24
31	Pakan induk ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat	25
32	Nitro-TP	26
33	Pemijahan induk ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat	27
34	Penetasan telur ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat: a) Pemanenan telur dan b) Inkubasi telur	27
35	Wadah pendederan 1 ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat	28
36	Penebaran larva ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat	28
37	Wadah pendederan 2 ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat	30
38	Penebaran benih pendederan 2 ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat	30
39	Pakan benih pendederan 2 ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat	31
40	Pengelolaan kualitas air pendederan 2 ikan rasbora galaxy <i>Danio margaritatus</i> di Tetra Aquaria, Sukabumi Jawa Barat	31

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.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies