

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODOLOGI	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
III KEADAAN UMUM	5
3.1 Sejarah Perusahaan	5
3.2 Struktur Organisasi	5
3.3 Sarana dan Prasarana	6
3.3.1 Rumah Jaga	6
3.3.2 Gudang Pakan	6
3.3.3 Sistem Energi Listrik	7
IV FASILITAS PRODUKSI	8
4.1 Fasilitas Pembenihan	8
4.1.1 Wadah Pemeliharaan Induk	8
4.1.2 Wadah Pemijahan Induk	8
4.1.3 Wadah Penetasan Telur	9
4.1.4 Wadah Pemeliharaan Larva	9
4.1.5 Kolam Pendederan	9
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan	10
4.2.1 Alat Transportasi	10
4.2.2 Perlengkapan Budidaya	10
4.3 Fasilitas Utama Pembesaran	11
4.3.1 Kolam Pemeliharaan	11
4.3.2 Sistem Pengairan	11
4.4 Fasilitas Pendukung Pembesaran	12
4.4.1 Rumah jaga	12
4.4.2 Perlengkapan Budidaya	12
V KEGIATAN PEMBENIHAN	13
5.1 Pemeliharaan Induk	13
5.1.1 Persiapan Wadah	13
5.1.2 Penebaran Induk	14
5.1.3 Pemberian Pakan	14
5.1.4 Pencegahan Hama dan Penyakit	14
5.2 Pemijahan	15
5.2.1 Persiapan Wadah	15
5.2.2 Pemberokan	15





5.2.3 Seleksi Induk	16
5.2.4 Pemijahan	17
5.2.5 Penetasan Telur	17
5.3 Pemeliharaan Larva	17
5.3.1 Pemberian Pakan	18
5.3.2 Pengelolaan Kualitas Air	18
5.3.3 Pemantauan Pertumbuhan	19
5.3.4 Pemanenan	20
VI KEGIATAN PEMBESARAN	21
6.1 Pendederan	21
6.1.1 Persiapan Wadah	21
6.1.2 Penebaran Benih	21
6.1.3 Pemberian pakan	22
6.1.4 Pengelolaan Kualitas air	22
6.1.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	22
6.1.6 Pemantauan Pertumbuhan	23
6.1.7 Pemanenan	24
6.2 Pembesaran	24
6.2.1 Persiapan Wadah	24
6.2.2 Penebaran Benih	25
6.2.3 Pemberian Pakan	25
6.2.4 Pengelolaan Kualitas Air	25
6.2.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	26
6.2.6 Pemantauan Pertumbuhan	26
6.2.7 Pemanenan	27
6.2.8 Pengemasan dan Pemasaran	27
VII ASPEK USAHA	29
7.1 Pembenihan	29
7.1.1 Pemasaran Benih	29
7.1.2 Analisa Usaha	29
7.1.3 Biaya Investasi	30
7.1.4 Biaya Tetap	30
7.1.5 Biaya Variabel	30
7.1.6 Biaya Total (Total Cost)	30
7.1.7 Penerimaan	30
7.1.8 Keuntungan	30
7.1.9 R/C ratio	31
7.1.10 Analisis Usaha Titik Impas Usaha (<i>Break Event Point</i>)	31
7.1.11 <i>Payback Period</i>	31
7.1.12 Harga Pokok Penjualan (HPP)	32
7.2 Pembesaran	32
7.2.1 Pemasaran	32
7.2.2 Analisa Usaha	32
7.2.3 Biaya Investasi	33
7.2.4 Biaya Tetap	33
7.2.5 Biaya Variabel	33
7.2.6 Biaya Total (Total Cost)	34

7.2.7 Penerimaan	34
7.2.8 Keuntungan	34
7.2.9 R/C ratio	34
7.2.10 Analisis Titik Impas Usaha (<i>Break Event Point</i>)	34
7.2.11 <i>Payback Period</i> (PP)	35
7.2.12 Harga Pokok Penjualan (HPP)	35
VIII KESIMPULAN DAN SARAN	36
8.1 Kesimpulan	36
8.2 Saran	36
LAMPIRAN	38
RIWAYAT HIDUP	46



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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Persyaratan kualitas air untuk pemeliharaan ikan mas	4
2	Tenaga kerja Mitra Ikan Fish Farm	5
3	Seleksi induk	16
4	Pemberian pakan larva	18
5	Nutrisi pakan merek BEST	18
6	Pengukuran kualitas air	19
7	Sampling pertumbuhan	20
8	Pengukuran kualitas air	22
9	Pemantauan pertumbuhan	24
10	Parameter kualitas air	25
11	Pemantauan pertumbuhan	27

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan mas <i>Cyprinus carpio</i>	3
2	Rumah bangunan utama Mitra Ikan Fish Farm	5
3	Struktur organisasi Mitra Ikan Fish Farm	6
4	Rumah jaga pembesaran ikan mas	6
5	Gudang pakan pembesaran ikan mas	7
6	Energi listrik di Mitra Ikan Fish Farm	7
7	Kolam induk di Mitra Ikan Fish Farm	8
8	Kolam pemijahan induk	8
9	Wadah penetasan telur	9
10	Kolam pemeliharaan larva	9
11	Kolam pendederan benih ikan mas di Mitra Ikan Fish Farm	10
12	Alat transportasi berupa sepeda motor	10
13	Perlengkapan budidaya: (a) ember (b) kakaban (c) plastik <i>packing</i> (d) tabung oksigen	11
14	Kolam pemeliharaan benih ikan mas di Mitra Ikan Fish Farm	11
15	Sistem pengairan pada kegiatan pembesaran ikan mas	12
16	Kolam induk di Mitra Ikan Fish Farm	13
17	Pemberian pakan pada kegiatan pembesaran ikan mas	14
18	Hama penyakit pada kegiatan pembenihan	14
19	Persiapan wadah: (a) wadah pemijahan, dan (b) pengeringan kolam	15
20	Kolam indukan di Mitra Ikan Fish Farm	16
21	Seleksi induk di Mitra Ikan Fish Farm	16
22	Penetasan telur pada kegiatan pembenihan	17
23	Pemberian pakan pada kegiatan pembenihan	18
24	pH meter dan termometer pada kegiatan pembenihan	19
25	Pertumbuhan bobot pada larva ikan mas	20
26	Pertumbuhan panjang pada larva ikan mas	20
27	Kolam pendederan benih ikan mas di Mitra Ikan Fish Farm	21
28	Penebaran benih pada kegiatan pembesaran	22

29	Pertumbuhan bobot benih ikan mas	23
30	Pertumbuhan panjang benih ikan mas	23
31	Pemantauan pertumbuhan benih ikan mas	24
32	Kolam pembesaran ikan mas di Mitra Ikan Fish Farm	25
33	Pertumbuhan bobot benih ikan mas	26
34	Pertumbuhan panjang benih ikan mas	26
35	Pemanenan	27
36	<i>Packing</i> dan pengiriman	28

DAFTAR LAMPIRAN

1	Jadwal kegiatan pembenihan	39
2	Jadwal kegiatan pembesaran	39
3	Biaya investasi dan penyusutan pada kegiatan pembenihan	40
4	Biaya variabel kegiatan pembenihan	42
5	Biaya tetap kegiatan pembenihan	43
6	Biaya investasi dan penyusutan pada kegiatan pembesaran	44
7	Biaya tetap kegiatan pembesaran	45
8	Biaya variabel kegiatan pembesaran	45



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies