



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE	1
2.1 Waktu dan Tempat	1
2.2 Komoditas	1
2.3 Metode Kerja	4
III KEADAAN UMUM	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Letak Geografis	5
3.3 Tugas dan Fungsi	5
3.4 Struktur Organisasi	5
IV INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	7
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan Ikan Lele	7
4.1.1 Kolam Pemeliharaan Induk	7
4.1.2 Kolam Pemijahan	7
4.1.3 Kolam Pemeliharaan Benih	7
4.1.4 Sistem Pengairan	8
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan Ikan Lele	8
4.2.1 Bangunan	8
4.2.2 Peralatan Pendukung	9
4.3 Fasilitas Utama Pembesaran Ikan Lele	9
4.3.1 Wadah Pembesaran	9
4.3.2 Sistem Pengairan	9
V KEGIATAN PEMBENIHAN	10
5.1 Pemeliharaan Induk	10
5.1.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan Induk	10
5.1.2 Penebaran Induk	10
5.1.3 Pemberian Pakan Induk	10
5.1.4 Pengelolaan Kualitas Air	11
5.1.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	11
5.2 Pemijahan Induk	12
5.2.1 Persiapan Wadah Pemijahan	12
5.2.2 Seleksi Induk Matang Gonad	13
5.2.3 Pemijahan	14
5.3 Penetasan Telur	14
5.4 Pemeliharaan Larva	15
5.5 Penyortiran dan Pemanenan	15
5.6 Pembenihan	16
5.6.1 Persiapan Wadah Pembenihan	16
5.6.2 Penebaran Benih	16
5.6.3 Pemberian Pakan Benih	16



	5.6.4 Pengelolaan Kualitas Air	17
	5.6.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	18
	5.6.6 Pemanenan dan Pascapanen	18
VI	KEGIATAN PEMBESARAN	19
	6.1 Persiapan Kolam Pembesaran	19
	6.2 Penebaran Benih	19
	6.3 Pemberian Pakan	19
	6.4 Pengelolaan Kualitas Air	20
	6.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	21
	6.6 Pemantauan Pertumbuhan	21
	6.7 Panen	21
VII	ASPEK USAHA	23
	7.1 Aspek Usaha Pembenihan	23
	7.1.1 Pemasaran	23
	7.1.2 Analisis Usaha	23
	7.1.3 Biaya Investasi	25
	7.1.4 Biaya Tetap	25
	7.1.5 Biaya Variabel	25
	7.1.6 Biaya Total (TC)	25
	7.1.7 Penerimaan	25
	7.1.8 Keuntungan	25
	7.1.9 R/C Rasio	25
	7.1.10 <i>Break event Point</i>	26
	7.1.11 Harga Pokok Produksi	26
	7.1.12 <i>Payback Period</i>	26
	7.2 Aspek Usaha Pembesaran	27
	7.2.1 Pemasaran	27
	7.2.2 Analisis Usaha	27
	7.2.3 Biaya Investasi	28
	7.2.4 Biaya Tetap	28
	7.2.5 Biaya Variabel	28
	7.2.6 Biaya Total	28
	7.2.7 Penerimaan	28
	7.2.8 Keuntungan	29
	7.2.9 R/C Ratio	29
	7.2.10 <i>Break Event Point</i>	29
	7.2.11 Harga Pokok Produksi	29
	7.2.12 <i>Payback Period</i>	30
VIII	KESIMPULAN DAN SARAN	31
	8.1 Kesimpulan	31
	8.2 Saran	31
	DAFTAR PUSTAKA	32
	LAMPIRAN	33

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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



DAFTAR GAMBAR

1	Ikan lele mutiara <i>Clarias</i> sp.	1
2	Struktur organisasi Unit Kerja Budidaya Air Tawar Wonocatur, Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya Cangkringan, Yogyakarta.	6
3	Kolam pemeliharaan induk	7
4	Bak pemeliharaan benih	7
5	Kolam filter: a) kolam filter pemeliharaan induk dan b) kolam filter pembenihan	8
6	Bangunan: a) kantor administrasi, b) ruang istirahat, dan c) gudang pakan	8
7	Peralatan pendukung: a) seser, b) hapa, c) tabung oksigen, dan d) <i>water quality checker</i>	9
8	Bak fiber pembesaran	9
9	Penyikatan kolam pemeliharaan induk	10
10	Pakan induk: a) bentuk pakan dan b) SPLA 12 -3	11
11	Ikan terserang <i>Aeromonas hydrophila</i>	12
12	Persiapan wadah: a) pembersihan kolam dan b) pemasukan kakaban	13
13	Induk betina dan induk jantan	13
14	<i>Sampling</i> telur: a) telur tidak terbuahi dan b) telur terbuahi	15
15	Penyortiran benih	16
16	Wadah Pembenihan	16
17	Pakan PF 500	17
18	Pengecekan kualitas air	17
19	Biawak	18
20	Pemanenan: a) saluran outlet dan b) perhitungan benih.	18
21	Pengisian wadah pembesaran	19
22	Pakan pembesaran: a) kemasan pakan dan b) pakan SPLA 12 -2	20
23	Pengelolaan kualitas air: a) pengisian air dan b) pembuangan endapan	20
24	Bahan pencegahan penyakit: a) vitamin dan b) binder	21
25	<i>Sampling</i> awal kegiatan pembesaran	21
26	Pemanenan ikan lele konsumsi	22



DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi Unit Kerja Budidaya Air Tawar Wonocatur	35
2	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan lele lele mutiara <i>Clarias</i> sp. di Unit Kerja Budidaya Air Tawar (UK-BAT) Wonocatur, Yogyakarta	36
3	Rincian biaya investasi kegiatan pembenihan ikan lele mutiara <i>Clarias</i> sp. di Unit Kerja Budidaya Air Tawar (UK-BAT) Wonocatur, Yogyakarta	37
4	Rincian biaya tetap kegiatan pembenihan ikan lele mutiara <i>Clarias</i> sp. di Unit Kerja Budidaya Air Tawar (UK-BAT) Wonocatur, Yogyakarta	38
5	Rincian biaya variabel kegiatan pembenihan ikan lele mutiara <i>Clarias</i> sp. di Unit Kerja Budidaya Air Tawar (UK-BAT) Wonocatur, Yogyakarta	39
6	Analisis usaha kegiatan pembenihan ikan lele mutiara <i>Clarias</i> sp. di Unit Kerja Budidaya Air Tawar (UK-BAT) Wonocatur, Yogyakarta	39
7	Pola tanam kegiatan pembesaran ikan lele mutiara <i>Clarias</i> sp. di Unit Kerja Budidaya Air Tawar (UK-BAT) Wonocatur, Yogyakarta	40
8	Rincian biaya kegiatan pembesaran ikan lele mutiara <i>Clarias</i> sp. di Unit Kerja Budidaya Air Tawar (UK-BAT) Wonocatur, Yogyakarta	40
9	Rincian biaya tetap kegiatan pembesaran ikan lele mutiara <i>Clarias</i> sp. di Unit Kerja Budidaya Air Tawar (UK-BAT) Wonocatur, Yogyakarta	41
10	Rincian biaya variabel kegiatan pembesaran ikan lele Mutiara <i>Clarias</i> sp. di Unit Kerja Budidaya Air Tawar (UK-BAT) Wonocatur, Yogyakarta	41
11	Analisis usaha kegiatan pembesaran ikan lele mutiara <i>Clarias</i> sp. di Unit Kerja Budidaya Air Tawar (UK-BAT) Wonocatur, Yogyakarta	42
12	Perhitungan jumlah telur ikan lele mutiara <i>Clarias</i> sp. di Unit Kerja Budidaya Air Tawar Wonocatur (UK-BAT) Wonocatur, Yogyakarta	42
13	Perhitungan derajat fertilisasi (FR) ikan lele mutiara <i>Clarias</i> sp. di Unit Kerja Budidaya Air Tawar Wonocatur (UK-BAT) Wonocatur, Yogyakarta	43
14	Perhitungan derajat penetasan telur ikan lele mutiara <i>Clarias</i> sp. di Unit Kerja Budidaya Air Tawar Wonocatur (UK-BAT) Wonocatur, Yogyakarta	43

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.