

DAFTAR ISI

	DAFTAR TABEL	xxii
	DAFTAR GAMBAR	xxii
	DAFTAR LAMPIRAN	xxiv
1	PENDAHULUAN	26
	1.1 Latar Belakang	26
	1.2 Tujuan	27
2	METODE	27
	2.1 Lokasi dan Waktu PKL	27
	2.2 Komoditas	27
	2.3 Metode Kerja	28
3	KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	28
	3.1 Pembenihan	28
	3.1.1 Sejarah	28
	3.1.2 Letak Geografis	29
	3.1.3 Struktur Organisasi	29
	3.1.4 Ketenagakerjaan	29
	3.2 Pembesaran	31
	3.2.1 Sejarah	31
	3.2.2 Letak Geografis	31
	3.2.3 Struktur Organisasi	31
	3.2.4 Ketenagakerjaan	32
4	INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	33
	4.1 Pembenihan	33
	4.1.1 Fasilitas Utama	33
	4.1.2 Fasilitas Pendukung	35
	4.1.3 Sumber Air	37
	4.2 Pembesaran	37
	4.2.1 Fasilitas Utama	37
	4.2.2 Fasilitas Pendukung	38
	4.2.3 Sumber air	39
5	KEGIATAN PEMBENIHAN	40
	5.1 Pemeliharaan Induk	40
	5.1.1 Persiapan Wadah	40
	5.1.2 Pengelolaan Kualitas Air	42
	5.1.3 Pemberian Pakan Induk	42
	5.1.4 Penanganan Hama dan Penyakit	42
	5.2 Pemijahan Induk	43
	5.2.1 Persiapan Wadah	44
	5.2.2 Seleksi Induk	45
	5.2.3 Penebaran Induk	46



5.2.4	Pemberian Pakan	46
5.2.5	Pemijahan	47
5.2.6	Fekunditas Telur	48
5.2.7	Penetasan Telur	48
5.2.8	Pengelolaan Kualitas Air	49
5.3	Pemanenan Larva	49
5.3.1	Proses Pemanenan Larva	49
5.3.2	Jantenisasi Larva (<i>Sex Reversal</i>)	50
5.4	Pemeliharaan Larva	51
5.4.1	Persiapan Wadah	51
5.4.2	Penebaran Larva	52
5.4.3	Pemberian Pakan	53
5.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	54
5.4.5	Penanganan Hama dan Penyakit	55
5.4.6	<i>Sampling</i>	55
5.5	Pemanenan Benih	56
5.5.1	Pemasangan hapa penampungan benih	56
5.5.2	Penyurutan air	56
5.5.3	Pemanenan benih	56
5.5.4	Sortasi	57
5.5.5	<i>Sampling</i>	57
5.5.6	Evaluasi mutu benih	58
5.6	Pengemasan dan Transportasi Benih	59
6	KEGIATAN PEMBESARAN	60
6.1	Persiapan Wadah	60
6.2	Penebaran Benih	62
6.3	Pemberian Pakan	63
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	63
6.5	Pengendalian Hama dan Penyakit	65
6.6	<i>Sampling</i> Bobot dan Populasi	65
6.7	Pemanenan Ikan	66
7	ASPEK USAHA	67
7.1	Pembenihan	67
7.1.1	Pemasaran	67
7.1.2	Analisis Usaha	68
7.1.3	Investasi	68
7.1.4	Biaya Tetap	68
7.1.5	Biaya Variabel	68
7.1.6	Total Biaya (TC)	69
7.1.7	Penerimaan (TR)	69
7.1.8	Keuntungan	69
7.1.9	R/C <i>ratio</i>	69
7.1.10	<i>Break Event Point</i> (BEP)	70
7.1.11	Harga Pokok Produksi (HPP)	70
7.1.12	<i>Payback Periode</i> (PP)	71
7.2	Pembesaran	71
7.2.1	Pemasaran	71



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 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.

7.2.2	Analisis Usaha	71
7.2.3	Investasi	72
7.2.4	Biaya Tetap	72
7.2.5	Biaya Variabel	72
7.2.6	Total Biaya (TC)	72
7.2.7	Penerimaan (TR)	72
7.2.8	Keuntungan	73
7.2.9	R/C Ratio	73
7.2.10	Break Event Point (BEP)	73
7.2.11	Harga Pokok Produksi (HPP)	74
7.2.12	Payback Periode (PP)	75
8	PENUTUP	75
8.1	Kesimpulan	75
8.2	Saran	75
	DAFTAR PUSTAKA	77
	LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

1	Peralatan budidaya kegiatan produksi dan pendederan	36
2	Peralatan budidaya kegiatan <i>quality control</i>	37
3	Peralatan budidaya kegiatan pembesaran ikan nila hitam	39
4	Kriteria induk matang gonad dan siap dipijahkan	45
5	Data <i>sampling</i> telur induk ikan nila hitam	48
6	Hasil pengukuran kualitas air di kolam produksi	49
7	<i>Feeding schedule</i> pemeliharaan larva ikan nila hitam	53
8	Hasil pengukuran kualitas air di kolam pendederan ikan nila hitam	55
9	<i>Feeding schedule</i> pembesaran ikan nila hitam	63
10	Hasil pengukuran kualitas air pembesaran ikan nila hitam	65
11	Data pemanenan ikan nila hitam di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo	67

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan nila hitam <i>Oreochromis niloticus</i>	28
2	Struktur organisasi <i>Hatchery</i> Kersikan PT CPP Pasuruan	29
3	Struktur organisasi Tambak H. Umar Faruq yang bekerjasama dengan PT CPP Sidoarjo	32
4	Kolam pemeliharaan induk	33
5	Kolam produksi benih	34
6	Kolam pendederan	34

7	Bak QC	35
8	Ruang kantor	35
9	Laboratorium	35
10	Gudang pakan	36
11	Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo	38
12	Rumah jaga	38
13	Pompa air: (a) mesin diesel, (b) pipa paralon	39
14	Sungai irigasi	40
15	Induk ikan nila hitam: (a) induk betina, (b) induk jantan	40
16	Perbaikan pematang kolam	41
17	Pakan induk HI-PRO-VITE 783-2	42
18	Hama dan penyakit induk ikan nila hitam: (a) hama biawak, (b) hama yuyu, (c) penyakit <i>streptococcosis</i> 'pop eye'	43
19	Persiapan wadah: (a) pengeringan kolam, (b) pembalikan tanah dasar, (c) pengapuran kolam, (d) pengisian air	45
20	Seleksi induk: (a) alat kelamin jantan, (b) alat kelamin betina	45
21	Penebaran induk	46
22	Pemberian pakan <i>hand feeding</i>	47
23	Telur ikan nila hitam: (a) telur terbuahi, (b) telur tidak terbuahi	48
24	Pemanenan larva: (a) pemasangan hapa pemanenan, (b) pengambilan larva dari hapa pemanenan	50
25	Jantanisasi larva: (a) penambahan hormon MT, (b) perendaman larva	51
26	Persiapan wadah pendederan: (a) penyemprotan terpal, (b) pemberian formalin, (c) pengeringan kolam, (d) pengisian air	52
27	Penebaran larva di kolam pendederan	52
28	Pemberian pakan larva: (a) penambahan probiotik, (b) pembentukan bola-bola, (c) pemberian pakan	54
29	Pengelolaan kualitas air: (a) probiotik Mina Bacto, (b) fermentasi probiotik	54
30	Hama ucrit	55
31	<i>Sampling</i> pertumbuhan panjang benih	56
32	Sortasi benih	57
33	<i>Sampling</i> populasi benih	58
34	Evaluasi mutu benih	58
35	Pengemasan benih: (a) pengiriman lokal, (b) pengiriman non lokal	60
36	Persiapan wadah pembesaran: (a) pengeringan, (b) pengapuran, (c) pengisian air, (d) penebaran probiotik, (e) uji <i>bioassay</i>	62
37	Penebaran benih	62
38	Pemberian pakan: (a) <i>hand feeding</i> , (b) turun langsung ke tambak	63
39	Super PS	64
40	Pembuatan pakan obat	65
41	<i>Sampling</i> ikan	66
42	Pemanenan ikan nila hitam: (a) pemasangan jaring pengumpul, (b) penggiringan ikan, (c) suplai oksigen, (d) pengumpulan ikan di keranjang, (e) penimbang ikan, (f) pengangkutan ikan	67

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.



DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi pembenihan ikan nila hitam di <i>Hatchery</i> Kersikan PT CPP Pasuruan	80
2	Peta lokasi pembesaran ikan nila hitam di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo	81
3	<i>Layout</i> kolam produksi di <i>Hatchery</i> Kersikan PT CPP Pasuruan	82
4	<i>Layout</i> kolam pendederan di <i>Hatchery</i> Kersikan PT CPP Pasuruan	83
5	<i>Layout</i> tambak H. Umar Faruq Sidoarjo	84
6	Data <i>sampling</i> pertumbuhan panjang benih ikan nila hitam	84
7	Data <i>sampling</i> bobot pada pembesaran ikan nila hitam	86
8	Pola tanam pembenihan ikan nila hitam di <i>Hatchery</i> Kersikan PT CPP Pasuruan	87
9	Perhitungan kebutuhan pembenihan ikan nila hitam <i>Hatchery</i> Kersikan PT CPP Pasuruan	88
10	Rincian biaya investasi pembenihan ikan nila hitam	97
11	Rincian biaya tetap pembenihan ikan nila hitam	100
12	Rincian biaya variabel pembenihan ikan nila hitam	101
13	Pola tanam pembesaran ikan nila hitam di tambak H. Umar Faruq Sidoarjo	103
14	Perhitungan kebutuhan pembesaran ikan nila hitam di tambak H. Umar Faruq Sidoarjo	104
15	Rincian biaya investasi pembesaran ikan nila hitam	109
16	Rincian biaya tetap pembesaran ikan nila hitam	111
17	Rincian biaya variabel pembesaran ikan nila hitam	112

