



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODOLOGI	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Prosedur Kerja	4
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
3.1 PT Central Proteina Prima	5
3.1.1 Sejarah	5
3.1.2 Letak Geografis	5
3.1.3 Kegiatan Lembaga	5
3.1.4 Struktur Organisasi	5
3.1.5 Ketenagakerjaan	6
3.2 Tambak H. Umar Faruq	7
3.2.1 Sejarah	7
3.2.2 Letak Geografis	8
3.2.3 Kegiatan Lembaga	8
3.2.4 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	8
IV FASILITAS PRODUKSI	10
4.1 Fasilitas Pembenihan	10
4.1.1 Fasilitas Utama Pembenihan Ikan Nila	10
4.1.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan Ikan Nila	12
4.2 Fasilitas Pembesaran	17
4.2.1 Fasilitas Utama Pembesaran Ikan Nila	17
4.2.2 Fasilitas Pendukung Pembesaran Ikan Nila	18
4.2.3 Peralatan Budidaya	19
V KEGIATAN PEMBENIHAN	20
5.1 Pemeliharaan Induk Ikan Nila Hitam	20
5.1.1 Persiapan Wadah	20
5.1.2 Pengadaan dan Pemeliharaan Induk	21
5.1.3 Pemberian Pakan Induk	21
5.1.4 Pengendalian Hama dan Penyakit	22
5.2 Pemijahan Induk Ikan Nila	23
5.2.1 Persiapan Wadah	23
5.2.2 Seleksi Induk dan Pemijahan	24
5.2.3 Penebaran Induk	25
5.2.4 Pemberian Pakan	25
5.2.5 Perhitungan Fekunditas Telur Induk	26



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

5.2.6	Pengelolaan Kualitas Air	26
5.2.7	Pemanenan Larva	27
5.3	Pemeliharaan Larva	28
5.3.1	Persiapan Wadah Pemeliharaan Larva	28
5.3.2	Penebaran Larva	28
5.3.3	Pemberian Pakan	29
5.3.4	Pengelolaan Kualitas Air	29
5.3.5	Penanganan Hama dan Penyakit	30
5.3.6	Sortasi Larva dan Benih	30
5.3.7	Sampling Pertumbuhan	30
5.3.8	Evaluasi Mutu Benih	31
5.4	Pemanenan dan Penanganan Pasca Panen	31
VI	KEGIATAN PEMBESARAN	33
6.1	Persiapan Wadah	33
6.2	Penebaran Benih	34
6.3	Pemberian Pakan	35
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	35
6.5	Pengendalian Hama dan Penyakit	36
6.6	Sampling Pertumbuhan dan Populasi Ikan	37
6.7	Pemanenan Ikan Nila	37
VII	ASPEK USAHA	39
7.1	Pembenihan Ikan Nila Hitam	39
7.1.1	Pemasaran Hatchery Kersikan PT Central Proteina Prima	39
7.1.2	Analisis Usaha	39
7.2	Pembesaran Ikan Nila Hitam	42
7.2.1	Pemasaran Tambak H. Umar Faruq	42
7.2.2	Analisis Usaha	42
VIII	SIMPULAN DAN SARAN	46
8.1	Simpulan	46
8.2	Saran	46
	DAFTAR PUSTAKA	47
	LAMPIRAN	48
	RIWAYAT HIDUP	65

DAFTAR TABEL

1	Persyaratan media air untuk ikan nila	4
2	Tenaga kerja di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	7
3	Perbedaan ciri kelamin induk jantan dan betina ikan nila di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	21
4	Ciri induk ikan nila hitam <i>Oreochromis</i> sp. matang gonad di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	24
	Data perhitungan fekunditas induk ikan nila hitam <i>Oreochromis</i> sp. di PT Central Proteina Prima	26
	Hasil pengukuran kualitas air di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	27
	Hasil pengukuran kualitas air di kolam pendederan <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	29
	Variasi pakan yang diberikan pada kegiatan pembesaran di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur	35

DAFTAR GAMBAR

1	Induk jantan ikan nila hitam <i>Oreochromis</i> sp. berumur 130 hari dengan bobot 280 g di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur	3
2	Struktur organisasi di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	6
3	Struktur organisasi di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur	8
4	Kolam pemeliharaan induk di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	10
5	Kolam pemijahan di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	11
6	Kolam pemeliharaan larva dan benih di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	11
7	Bak penampungan <i>Quality Control</i> di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	11
	Bangunan di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur: (a) ruang laboratorium, (b) kantor, (c) gudang pakan	13
	Sarana peralatan pemeliharaan dan pemijahan induk di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur: (a) Timbangan duduk, (b) timbangan digital	14
	<i>Hand Tractor</i> di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	14
	Blong pengangkutan di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	14
	Sarana peralatan pemeliharaan dan pemijahan induk di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur cangkul	15



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

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.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

13	Sarana peralatan pemeliharaan larva dan benih di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur: (a) Sesar benih dan larva, (b) sesar induk	15
14	Drum fermentasi dan gelas takar di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	16
15	Hapa pemanenan di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	16
16	Peralatan <i>Quality Control</i> di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur: (a) Seritan benih dan larva, (b) takaran populasi benih dan larva, (c) tabung gas oksigen	17
17	Wadah budidaya pembesaran di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur	17
18	Rumah jaga dan gudang pakan di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur	18
19	Mesin diesel pompa air “Dongfeng S1115 N” di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur	19
20	Peralatan budidaya di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur: (a) Timbangan duduk untuk pemantauan pertumbuhan, (b) timbangan gantung untuk pemantauan populasi ikan	19
21	Kegiatan persiapan wadah di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo: (a) pengeringan kolam, (b) perbaikan kolam, (c) pengapuran kolam, (d) pengisian air	21
22	Pemberikan pakan pada induk <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	22
23	Hama yang ditemukan di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur: (a) hama biawak, (b) hama kepiting air tawar	22
24	Ikan yang terserang penyakit <i>pop eye</i> di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	23
25	Kegiatan seleksi induk pada tanjaran di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	25
26	Kegiatan penebaran induk di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	25
27	Proses jantanisasi di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur: (a) proses persiapan pemanenan larva, (b) pemberian hormon <i>17α-Methyltestosteron</i> (MT)	28
28	Proses penebaran larva setelah proses <i>dipping</i> di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	29
29	Hasil sampling di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	31
30	Kegiatan pascapanen pada <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur: (a) persiapan plastik kemas, (b) pengisian air dan ikan yang akan dikirim	32
31	Proses persiapan wadah di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur: (a) kegiatan pengeringan yang dilakukan selama 1-2 minggu, (b) pengapuran tambak, (c) uji <i>bioassay</i>	34
32	Probiotik Super PS yang digunakan di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur	36



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

33	Hama dan penyakit yang menyerang pada kegiatan pembesaran ikan nila hitam di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur: (a) ikan betok, (b) burung bangau, (c) <i>pop eye</i>	37
34	Sampling pertumbuhan dan populasi ikan nila hitam di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur: (a) penjalaran ikan, (b) penimbangan bobot ikan, (c) pencatatan, (d) hasil sampling	37
35	Tahapan proses pemanenan di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur: (a) pengumpulan ikan, (b) penimbangan ikan, (c) pengiriman ikan menuju pasar	38

DAFTAR LAMPIRAN

49	Peta lokasi pembenihan ikan nila hitam <i>Oreochromis sp.</i> di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	49
50	Peta lokasi kegiatan pembesaran ikan nila hitam <i>Oreochromis sp.</i> di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur	50
51	Pola tanam pada kegiatan pembenihan ikan nila hitam <i>Oreochromis sp.</i> di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	51
53	Pola tanam pada kegiatan pembesaran ikan nila hitam <i>Oreochromis sp.</i> di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur	53
55	Biaya investasi pada kegiatan pembenihan ikan nila hitam <i>Oreochromis sp.</i> di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	55
57	Biaya tetap pada kegiatan pembenihan ikan nila hitam <i>Oreochromis sp.</i> di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	57
59	Biaya variabel pada kegiatan pembenihan ikan nila hitam <i>Oreochromis sp.</i> di <i>Hatchery</i> Kersikan PT Central Proteina Prima Pasuruan, Jawa Timur	59
60	Biaya investasi pada kegiatan pembesaran ikan nila hitam <i>Oreochromis sp.</i> di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur	60
61	Biaya tetap pada kegiatan pembesaran ikan nila hitam <i>Oreochromis sp.</i> di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur	61
62	Biaya variabel pada kegiatan pembesaran ikan nila hitam <i>Oreochromis sp.</i> di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur	62