



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODOLOGI	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
3 KEADAAN UMUM	5
3.1 Letak Geografis	5
3.3 Sejarah	5
3.3 Struktur Organisasi	6
3.4 Tugas dan Fungsi	7
4 INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	8
4.1 Fasilitas Utama Kegiatan Pembelian	8
4.1.1 Wadah Pemeliharaan Induk	8
4.1.2 Wadah Pemijahan Induk	8
4.1.3 Bak Penampungan Larva	9
4.1.4 Wadah Pemeliharaan Benih	9
4.1.5 Sistem Pengairan	10
4.1.6 Sistem Suplai Oksigen	10
4.1.7 Peralatan	11
4.1.8 Sumber Energi	12
4.1.9 Sistem Transportasi	12
4.2 Fasilitas Utama Kegiatan Pembesaran	13
4.2.1 Wadah Pemeliharaan	13
4.2.2 Sistem Pengairan	13
4.2.3 Sistem Suplai Oksigen	13
4.2.4 Peralatan	14
4.2.5 Sumber Energi	15
4.2.6 Sistem Transportasi	15
4.2.7 Gudang Pakan	16
5 KEGIATAN PEMBENIHAN	17
5.1 Pemeliharaan Induk	17
5.1.1 Pengadaan Induk	17
5.1.2 Persiapan Wadah	18
5.1.3 Penebaran Induk	18
5.1.4 Pemberian Pakan	19
5.1.5 Pengelolaan Kualitas Air	20
5.1.6 Pencegahan Hama dan Penyakit	20
5.2 Pemijahan Induk	20



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.

5.2.1	Persiapan Wadah Pemijahan	21
5.2.2	Penebaran Induk	21
5.2.2	Proses Pemijahan	22
5.2.3	Pemanenan Larva	22
5.3	Pemeliharaan Benih	24
5.3.1	Persiapan Wadah Pemeliharaan Benih	24
5.3.2	Penebaran Larva	24
5.3.3	Pemberian Pakan Benih	25
5.3.4	Pengelolaan Kualitas Air	26
5.3.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	26
5.3.6	Pemanenan Benih	27
6	KEGIATAN PEMBESARAN	28
	Persiapan Wadah	28
	Penebaran Benih	28
	Pemberian Pakan	29
	Pengelolaan Kualitas Air	30
	Pencegahan dan Pemberantasan Hama Penyakit	31
	Pemantauan Pertumbuhan	32
	Pemanenan dan Penanganan Pascapanen	32
7	ASPEK USAHA	34
	Pembenihan	34
	7.1.1 Pemasaran	34
	7.1.2 Analisis Usaha	34
	7.1.3 Biaya Investasi	38
	7.1.4 Biaya Penyusutan	38
	7.1.5 Biaya Tetap	38
	7.1.6 Biaya Variabel	39
	7.1.7 Biaya Produksi (TC)	39
	7.1.8 Penerimaan (TR)	39
	7.1.9 Keuntungan	39
	7.1.10 R/C Ratio	39
	7.1.11 Break Event Point	39
	7.1.12 Payback Periode (PP)	40
	7.1.13 Harga Pokok Produksi (HPP)	40
7.2	Pembesaran	41
	7.2.1 Pemasaran	41
	7.2.2 Analisis Usaha	41
	7.2.3 Biaya Investasi	43
	7.2.4 Biaya Penyusutan	43
	7.2.5 Biaya Tetap	43
	7.2.6 Biaya Variabel	43
	7.2.7 Biaya Produksi (TC)	44
	7.2.8 Penerimaan (TR)	44
	7.2.9 Keuntungan	44
	7.2.10 R/C Rasio	44
	7.2.11 Break Event Point	44
	7.1.12 Payback Periode (PP)	45





7.2.13 Harga Pokok Produksi (HPP)	45
8 PENUTUP	46
8.1 Kesimpulan	46
8.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	49

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 TABEL

1 Peralatan untuk kegiatan pembenihan nila	11
2 Peralatan untuk kegiatan pembesaran nila	15
3 Perbedaan jenis kelamin	17
4 Kandungan nutrisi pakan induk	19
5 Kualitas air kolam pemeliharaan induk	20
6 Kandungan nutrisi pakan benih	25
7 Kualitas air pemeliharaan benih	26
8 Padat penebaran ikan nila	29
9 Kandungan nutrisi pakan	30

DAFTAR GAMBAR

1 Ikan nila <i>Oreochromis</i> sp.	3
2 Struktur organisasi PT Aquafarm Nusantara, Jawa Tengah	6
3 Wadah pemeliharaan induk	8
4 Wadah pemijahan induk	9
5 Wadah penampungan larva	9
6 Wadah pemeliharaan benih	10
7 Sumber air	10
8 Mesin blower	10
9 Peralatan pembenihan	11
10 Sumber energi	12
11 Sistem transportasi	12
12 Wadah pemeliharaan	13
13 Sumber pengairan	13
14 Sistem suplai oksigen	14
15 Peralatan pembesaran	14
16 Sumber energi	15
17 Sistem transportasi	16
18 Gudang pakan	16
19 Jenis kelamin	18
20 Persiapan wadah	18
21 Penebaran induk	19
22 Pakan induk	19
23 Induk ikan terserang bakteri <i>Streptococcus</i> sp.	20
24 Persiapan wadah pemijahan	21
25 Proses pemijahan	22
26 Proses pemanenan larva	23
27 Pemberian desinfektan	24
28 Penebaran larva	24
29 Pakan benih	25
30 Pemberian pakan benih	26
31 <i>Dactylogyrus</i> sp.	26





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

32 Pemanenan benih	27
33 Pengisian air	28
34 Penebaran benih	29
35 Pemberian pakan	30
36 Pengukuran kualitas air	31
37 Pencegahan hama penyakit	31
38 Sampling pertumbuhan	32
39 Pemanenan dan penanganan pascapanen	33

DAFTAR LAMPIRAN

1 Peta lokasi PT Aquafarm Nusantara, Jawa Tengah	51
2 Data kualitas air pemijahan induk	52
3 Luas kolam pemijahan	55
4 Data pemberian pakan dan panen	56
5 Data kualitas air pemeliharaan larva	57
6 Data pengiriman benih	61
7 Luas kolam pembesaran	62
8 Data kualitas air pembesaran	63
9 Data sampling pertumbuhan pembesaran	65
10 Pola tanam kegiatan pembenihan	67
11 Pola tanam kegiatan pembesaran	69
12 Biaya investasi kegiatan pembenihan	75
13 Biaya tetap kegiatan pembenihan	77
14 Biaya variabel kegiatan pembenihan	77
15 Biaya investasi kegiatan pembesaran	78
16 Biaya tetap kegiatan pembesaran	80
17 Biaya variabel kegiatan pembesaran	80
18 Analisis usaha	81



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies