

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1.2 Tujuan	2
2 METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Komoditas	2
2.3 Metode Kerja	3
3 KEADAAN UMUM	4
3.1 Letak Geografis	4
3.2 Sejarah dan Perkembangan	4
3.3 Struktur Organisasi	5
4 INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	7
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	7
4.1.1 Kolam Pemeliharaan Induk	7
4.1.2 Kolam Pemijahan Induk	7
4.1.3 Bak Penampungan Larva dan Benih	8
4.1.4 Kolam Pendederan	8
4.1.5 Sistem Pengairan	8
4.1.6 Sistem Aerasi	9
4.1.7 Energi Penyedia Listrik	9
4.1.8 Mesin Penggiling Pakan	10
4.1.9 Tabung Oksigen	10
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan	10
4.2.1 Bangunan	10
a. Hachery	10
b. Kantor	11
c. Gudang Pakan	11
d. Mess Karyawan	11
e. Ruang Oksigen	12
4.2.2 Transportasi	12
4.2.3 Peralatan Budidaya	13
4.3 Fasilitas Utama Pembesaran	13
4.3.1 Keramba Jaring Apung	13
4.3.2 Jaring Pemeliharaan	13
4.3.3 Pemberat Jaring	14
4.3.4 Jangkar	14
4.4 Fasilitas Pendukung Pembesaran	15
4.4.1 Bangunan	15

b.	Gudang BBM	15
c.	Bengkel	15
d.	Rumah Jaga	16
e.	Ruang Oksigen	16
f.	Ruang Genset Kincir	16
4.4.2	Mesin Conveyor	16
4.4.3	Genset Diesel	17
4.4.4	Turbo Jet Aerator	17
4.4.5	Kincir Air	18
4.4.6	Bangunan	18
4.4.7	Peralatan Budidaya	19
5	KEGIATAN PEMBENIHAN	19
1.1	Pengelolaan Induk Ikan Nila	19
1.1.1	Pengadaan dan Seleksi Induk	19
1.1.2	Persiapan Wadah	20
1.1.3	Penebaran Induk	20
1.1.4	Pemberian Pakan Induk	21
1.1.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	21
1.1.6	Pengelolaan Kualitas Air	21
1.2	Pemijahan Induk	22
b.	Kolam BR	22
1.2.2	Metode Pemijahan	23
a.	Sistem Ketek	23
b.	Sistem Panen Bertahap	24
1.3	Pemeliharaan Larva dan Benih	24
1.3.1	Persiapan Wadah	24
1.3.2	Penebaran Larva	25
1.3.4	Manajemen Pemberian Pakan	26
1.3.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	26
1.3.6	Pengelolaan Kualitas Air	27
1.3.7	Panen dan Pasca Panen	27
6	KEGIATAN PEMBESARAN	28
6.1	Persiapan wadah	28
6.2	Penebaran Benih	29
6.3	Pemberian Pakan	29
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	30
6.5	Penanganan Hama dan Penyakit	31
6.6	Hitung Ulang dan Sampling Bobot	32
6.7	Panen dan Pasca Panen	32
6.7.2	Pengangkutan dan Transportasi Ikan	33
7	ASPEK USAHA	34
7.1	Pembenihan	34
7.1.2	Analisis usaha	34
7.1.3	Biaya Investasi	36
7.1.4	Biaya Tetap	39
7.1.5	Biaya Variabel	39

- 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.





7.1.6	Total Biaya Produksi (TC)	40
7.1.7	Penerimaan (TR)	40
7.1.8	Keuntungan	40
7.1.11	Harga Pokok Produksi	41
7.1.12	Payback periode (PP)	41
7.2	Pembesaran	42
7.2.2	Analisis usaha	42
7.2.3	Biaya Investasi	43
7.2.4	Biaya Tetap	46
7.2.5	Biaya Variabel	46
7.2.6	Total Biaya Produksi (TC)	46
7.2.7	Penerimaan (TR)	47
7.2.8	Keuntungan	47
7.2.11	Harga Pokok Produksi	48
7.2.12	Payback periode (PP)	48
8	PENUTUP	49
8.1	Kesimpulan	49
8.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		
RIWAYAT HIDUP		



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Data tingkat pendidikan karyawan PT Aquafarm Nusantara Unit Pembenihan	5
2	Data tingkat pendidikan karyawan PT Aquafarm Nusantara Unit Pembesaran	5
3	Peralatan budidaya kegiatan pembenihan ikan nila	13
4	Peralatan kegiatan pembesaran ikan nila di PJA Kedung Ombo	19
5	Hasil uji Parameter kualitas air PJA Kedung Ombo	31
6	Biaya investasi kegiatan pembenihan ikan nila	37
7	Biaya tetap pembenihan ikan nila	39
8	Biaya variabel pembenihan ikan nila	39
9	Biaya investasi kegiatan pembesaran	44
10	Biaya tetap pembesaran	46
11	Biaya variabel pembesaran	46

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:

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 GAMBAR

1 Ikan nila <i>Oreochromis sp.</i>	3
2 Lokasi PT Aquafarm: (a) unit pembenihan, (b) unit Pembesaran	4
3 Struktur organisasi PT Aquafarm Nusantara	6
4 Wadah pemeliharaan induk	7
5 Kolam pemijahan : (a) kolam BR, (b) kolam SP	7
6 Bak penampungan : (a) penampungan larva, (b) penampungan benih	8
7 Kolam pendederan SR	8
8 Sumber air : Umbul Kepoh	9
9 Sistem aerasi : (a) pintu <i>inlet</i> , (b) blower	9
10 Sumber listrik : (a) PLN, (b) genset	9
11 Mesin penggiling pakan	10
12 Tabung oksigen	10
13 Lacthery	10
14 Kantor Unit Wunut	11
15 Gudang pakan : (a) tampak dalam, (b) distribusi pakan	11
16 Mess Karyawan	11
17 Ruang Oksigen	12
18 Transportasi : (a) sepeda, (b) mobil kijang, (c) mobil pick up, (d) truk	12
19 PJA	13
20 Jaring pemeliharaan	14
21 Mandul pemberat	14
22 Jangkar	14
23 Kantor PJA Kedung Ombo	15
24 Gudang BBM	15
25 Bengkel	15
26 Rumah Jaga	16
27 Ruang oksigen	16
28 Ruang diesel kincir	16
29 Mesin conveyor	17
30 Mesin genset diesel : (a) diesel injektor, (b) diesel kincir	17
31 Turbo jet aerator	17
32 Kincir air	18
33 Alat transportasi : (a) perahu penumpang, (b) perahu bibit,	18
34 Seleksi pemisahan ikan jantan dan ikan betina	20
35 Penebaran induk	20
36 Pemberian pakan induk : (a) pakan SNA -5 N, (b) pemberian pakan	21
37 Pencegahan hama dan penyakit : (a) diagnosa penyakit, (b) bakteri	21
38 Pengelolaan kualitas air : (a) cek kualitas air, (b) pemasangan	22
39 Persiapan wadah kolam SP : (a) pemberian kaporit, (b) penyikatan bak	22
40 Persiapan kolam pemijahan: (a) penyurutan (b) pemberian kaporit	23
41 Sistem ketek	23
42 Sarang pemijahan	24
43 Pemberian kaporit	25
44 Penebaran larva : (a) sortir larva (b) tebar larva	25



45	Pembuatan pakan: (a) membuat larutan stok (b) pencampuran pakan	26
46	Pemberian pakan	26
47	Pengambilan ikan mati	27
48	Kegiatan Panen : (a) persiapan panen (b) hitung benih (c) packing (d)	28
49	Persiapan wadah KJA : (a) pergantian jaring (b) pemasangan jaring (c) pengecekan jaring (d) pemasangan bandul	29
50	Penebaran benih : transportasi benih (b) tebar benih	29
51	Pemberian pakan : (a) memberi pakan (b) pakan merek Cargil	30
52	Cek kualitas air : (a) cek kecerahan (b) alat ukur DO Meter	30
53	Pencegahan hama dan penyakit : (a) predator (b) pengambilan	31
54	Kegiatan sampling : (a) hitung ulang (b) sampling bobot	32
55	Kegiatan panen : (a) pemindahan ikan ke net (b) pemasangan paranet	33
56	Proses panen: (a) pengisian ikan (b) penimbangan (c) ikan dalam bak	34

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi praktek kerja lapangan pembenihan ikan nila	53
2	Peta lokasi praktek kerja lapangan pembesaran ikan nila	54
3	Pola tanam kegiatan pembenihan	55
4	Pola tanam kegiatan pembesaran	56



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies