



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	5
KEADAAN UMUM	6
3.1 Sejarah	6
3.2 Letak Geografis	6
3.3 Struktur Organisasi	7
3.4 Fungsi dan Tujuan	8
INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	9
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan Ikan Nila Merah	9
4.1.1 Kolam Pemeliharaan Induk	9
4.1.2 Kolam Pemijahaan Induk	9
4.1.3 Inkubasi Telur	9
4.1.4 Kolam Pemeliharaan Larva	10
4.1.5 Kolam Pemeliharaan Benih	10
4.1.6 Sistem Pengairan	11
4.1.7 Sumber Listrik	11
4.1.8 Peralatan	11
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan Ikan Nila Merah	11
4.2.1 Bangunan	11
4.2.2 Sarana Transportasi	11
4.3 Fasilitas Utama Pembesaran Ikan Nila Merah	12
4.3.1 Kolam Budidaya	12
4.3.2 Sistem Pengairan	12
4.3.3 Peralatan	12
4.4 Fasilitas Pendukung Pembesaran Ikan Nila Merah	12
4.4.1 Bangunan	12
KEGIATAN PEMBENIHAN	13
5.1 Pemeliharaan Induk	13
5.1.1 Pengadaan Induk	13
5.1.2 Persiapan Wadah	13
5.1.3 Penebaran Induk	13

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 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

5.1.4	Pemberian Pakan Induk	14
5.1.5	Pengelolaan Kualitas Air	14
5.2	Pemijahan Induk	14
5.2.1	Persiapan Wadah	14
5.2.2	<i>Plotting</i> Induk	14
5.2.3	Pemijahan	15
5.2.4	Pemanenan Telur	15
5.2.5	Inkubasi Telur	16
5.2.6	Pemanenan Larva	16
5.3	Pemeliharaan Benih	16
5.3.1	Persiapan Kolam Larva	16
5.3.2	Penebaran Larva	17
5.3.3	Pemberian Pakan Larva	17
5.3.4	Pencegahan Hama dan Penyakit	18
5.3.5	Pengelolaan Kualitas Air	18
5.3.6	Panen	18
	KEGIATAN PEMBESARAN	20
6.1	Persiapan Kolam Pembesaran	20
6.2	Penebaran Benih	20
6.3	Pemberian Pakan	21
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	21
6.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	22
6.6	Monitoring Pertumbuhan	22
6.7	Panen	23
	ASPEK USAHA	25
7.1	Aspek Usaha Pembenihan	25
7.1.1	Pemasaran	25
7.1.2	Analisis Usaha	25
7.1.3	Biaya Investasi	25
7.1.4	Biaya Penyusutan	25
7.1.5	Biaya Tetap	26
7.1.6	Biaya Variabel	26
7.1.7	Biaya Total	26
7.1.8	Penerimaan	26
7.1.9	Keuntungan	26
7.1.10	<i>R/C Ratio</i>	26
7.1.11	<i>Break Event Point</i>	27
7.1.12	Harga Pokok Produksi	27
7.1.13	<i>Payback Period</i>	27
7.2	Aspek Usaha Pembesaran	28
7.2.1	Pemasaran	28
7.2.2	Analisis Usaha	28
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	29



7.2.9	<i>R/C Ratio</i>	29
7.2.10	<i>Break Event Point</i>	29
7.2.11	Harga Pokok Produksi	30
7.2.12	<i>Payback Period</i>	30
8	KESIMPULAN DAN SARAN	31
8.1	Kesimpulan	31
8.2	Saran	31
	DAFTAR PUSTAKA	32
	LAMPIRAN	34

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 merah <i>Oreochromis</i> sp. (sumber: Dokumentasi BRPI)	3
2 Struktur organisasi	7
3 Kolam pemeliharaan induk	9
4 Hapa untuk pemijahan induk	9
5 Wadah inkubasi telur	10
6 Kolam pemeliharaan larva	10
7 Kolam pemeliharaan benih	11
8 Alat transportasi	12
9 Kolam pemeliharaan	12
10 Pembersihan kolam	13
11 Pemasangan hapa pemijahan	14
12 Pemindahan induk ke dalam hapa pemijahan	15
13 a. Penggiringan induk b. Pembukaan mulut c. Pengeluaran telur d. Perhitungan telur	15
14 Pemindahan pada inkubasi telur	16
15 Perhitungan larva	16
16 Pembersihan hapa larva	16
17 Penebaran larva	17
18 Pemberian pakan	18
19 Pengamatan kualitas air	18
20 Pemanenan benih	19
21 Pengeringan dan pengisian air	20
22 Penebaran benih	20
23 Pemberian pakan	21
24 Pengambilan sampel air pada kolam pemeliharaan	22
25 Grafik hasil monitoring pertumbuhan	23
26 a. Pemberian obat bius b. Pengukuran panjang c. Pengukuran bobot	23

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1 Analisis proksimat pada pakan induk	14
2 Analisis proksimat pada pakan NRD 24	17
3 Analisis proksimat pada pakan PF800	17
4 Hasil pengamatan kualitas air	18
5 Analisis proksimat pada pakan pembesaran	21
⑥ Hasil pengamatan air pada kolam pemeliharaan	22



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta Balai Riset Pemuliaan Ikan (BRPI) Sukamandi	35
2	Data pemijahan ikan nila merah	36
3	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan nila merah	37
4	Pola tanam kegiatan pembesaran ikan nila merah	38
5	Tabel biaya investasi kegiatan pembenihan	39
6	Tabel biaya tetap kegiatan pembenihan	42
7	Tabel biaya variabel kegiatan pembenihan	43
8	Tabel biaya investasi kegiatan pembesaran	44
9	Tabel biaya tetap kegiatan pembesaran	46
10	Tabel biaya variabel kegiatan pembesaran	47

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.

