



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
1 PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Tujuan	1
METODOLOGI	2
2. 1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2. 2 Komoditas	2
2. 3 Metode Kerja	3
KEADAAN LOKASI	4
3. 1 Letak Geografis	4
3. 2 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan CV. Dejeefish	4
3. 3 Struktur Organisasi	5
3. 4 Visi dan Misi CV. Dejeefish	6
3. 5 Sumber Daya Manusia	6
INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	7
4.1 Fasilitas Utama Kegiatan Pembenihan	7
4.1.1 Wadah Pemeliharaan Induk	7
4.1.2 Wadah Pemeliharaan Larva	7
4.1.3 Gudang Pakan	8
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan	8
4.2.1 Rumah Jaga	9
4.2.2 Alat Transportasi	9
4.2.3 Tabung Oksigen	9
4.2.4 Timbangan	10
4.2.5 Termometer	10
4.2.6 pH Meter	11
4.3 Fasilitas Pembesaran	11
4.3.1 Wadah Pemeliharaan	11
4.3.2 Kincir Air	12
KEGIATAN PEMBENIHAN	13
5.1 Pemeliharaan Induk	13
5.1.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan Induk	13
5.1.2 Penebaran Induk	14
5.1.3 Pemberian Pakan Induk	14
5.1.4 Pengelolaan Kualitas Air Pemeliharaan Induk	15
5.1.5 Manajemen Kesehatan Ikan	15
5.2 Pemijahan Induk	16
5.2.1 Persiapan Wadah Pemijahan	16
5.2.2 Seleksi dan Pemijahan Induk	16
5.2.3 Pemanenan Larva	18
5.3 Pemeliharaan Benih	19

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

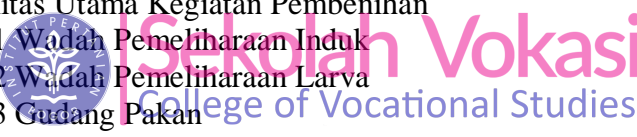
Bogor Agricultural University

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.





5.3.1	Persiapan Wadah	19
5.3.2	Penebaran Larva	19
5.3.3	Pemberian Pakan	20
5.3.4	Pengelolaan Kualitas Air	20
5.3.5	Manajemen Kesehatan Ikan	21
5.3.6	Pemanenan dan Pengepakan Benih	21
6	<b>KEGIATAN PEMBESARAN</b>	24
6.1	Persiapan Wadah	24
6.2	Penebaran Benih	24
6.3	Pemberian Pakan	25
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	25
6.5	Manajemen Kesehatan Ikan	26
6.6	Pemanenan dan Pengepakan	26
	<b>ASPEK USAHA</b>	29
7.1	Pembenihan Ikan Nila	29
7.1.1	Pemasaran	29
7.1.2	Analisis Usaha	29
7.1.3	Biaya Investasi	32
7.1.4	Biaya Tetap	34
7.1.5	Biaya Variabel	35
7.1.6	Biaya Produksi (TC)	36
7.1.7	Penerimaan (TR)	36
7.1.8	Keuntungan	36
7.1.9	<i>R/C Ratio</i>	36
7.1.10	<i>Break Event Point (BEP)</i>	36
7.1.11	<i>Payback Periode (PP)</i>	37
7.1.12	Harga Pokok Produksi (HPP)	37
7.1.13	<i>Return on Investment (ROI)</i>	38
7.2	Pembesaran Ikan Nila	38
7.2.1	Pemasaran	38
7.2.2	Analisis Usaha	38
7.2.3	Biaya Investasi	40
7.2.4	Biaya Tetap	41
7.2.5	Biaya Variabel	42
7.2.6	Biaya Produksi (TC)	42
7.2.7	Penerimaan (TR)	42
7.2.8	Keuntungan	44
7.2.9	<i>R/C Ratio</i>	44
7.2.10	<i>Break Event Point (BEP)</i>	44
7.2.11	<i>Payback Periode (PP)</i>	45
7.2.12	Harga Pokok Produksi (HPP)	45
7.2.13	<i>Return on Investment (ROI)</i>	45
	<b>PENUTUP</b>	46
8.1	Kesimpulan	46
8.2	Saran	46
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**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	Data kualitas air pada wadah pemeliharaan induk ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	15
2	Perbedaan ciri induk jantan dan betina pada ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	17
3	Data kualitas air pada wadah pemeliharaan larva ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	20
4	Biaya investasi pembenihan ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	32
5	Biaya tetap pembenihan ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	34
6	Biaya variabel pembenihan ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	35
7	Biaya investasi pembesaran ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	40
8	Biaya tetap pembesaran ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	41
9	Biaya variabel pembesaran ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	42



**DAFTAR GAMBAR**  
**Sekolah Vokasi**  
 College of Vocational Studies

1	Ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	2
2	Kantor Dejeefish Sukabumi	4
3	Struktur Organisasi Dejeefish Sukabumi	5
4	Kolam pemeliharaan induk ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	7
5	Wadah pemeliharaan larva ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi: a) kolam pemeliharaan larva, b) saluran inlet, c) saluran outlet, d) kamalir dan e) kobakan	8
6	Gudang pakan dan peralatan ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	8
7	Rumah jaga di Dejeefish Sukabumi	9
8	Alat transportasi mobil pick up di Dejeefish Sukabumi	9
9	Tabung oksigen di Dejeefish Sukabumi	10
10	Timbangan di Dejeefish Sukabumi: a) timbangan digital dan b) timbangan duduk	10
11	Termometer di Dejeefish Sukabumi	11
12	pH meter di Dejeefish Sukabumi	11
13	Wadah pemeliharaan pembesaran ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi: a) kolam pemeliharaan, b) saluran inlet dan c) saluran outlet	12

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.

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

14	Kincir air pada kolam pembesaran ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	12
15	Persiapan wadah pemeliharaan induk ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi: a) pengeringan, b) pengapuran dan c) pemupukan	13
16	Penebaran induk ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	14
17	Pemberian pakan pemeliharaan induk ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	14
18	Hama pada pemeliharaan induk ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish: tutut <i>Pila ampullacea</i> dan kijing <i>Pilsbryoconcha exilis</i>	15
19	Persiapan wadah pemijahan ikan <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi: a) pengeringan kolam dan b) pengisian air	16
20	Induk nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi: a) jantan dan b) betina	17
21	Penebaran induk ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi pada wadah pemijahan	18
22	Pemanenan larva ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	19
23	Persiapan wadah pemeliharaan larva <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi: a) pengapuran dan b) pemupukan	19
24	Penebaran larva ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	20
25	Hama dalam pemeliharaan larva ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi: tutut <i>Pila ampullacea</i> dan kijing <i>Pilsbryoconcha exilis</i>	21
26	Proses panen benih ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi: a) pemanenan dan b) sortasi	22
27	Pengemasan benih ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi: a) proses pengisian oksigen kedalam plastik yang sudah diisi benih dan b) pengangkutan	23
28	Persiapan kolam pembesaran ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi: a) penyusutan air kolam, b) pengapuran dan c) pemupukan	24
29	Penebaran benih ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	25
30	Pemberian pakan benih ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	25
31	Hama dalam pemeliharaan ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi: tutut <i>Pila ampullacea</i> dan kijing <i>Pilsbryoconcha exilis</i>	26
32	Proses pemanenan pembesaran ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	27
33	Pengemasan ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi: a) proses pengisian oksigen kedalam plastik yang sudah diisi benih dan b) pengangkutan	28

## DAFTAR LAMPIRAN



1	Lampiran 1 Peta lokasi Dejeefish Sukabumi, Jawa Barat ( <i>Google maps</i> 2021)	49
2	Perhitungan sintasan pada kegiatan pembenihan ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	49
3	Perhitungan sintasan pada kegiatan pembesaran ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	49
4	Perhitungan laju pertumbuhan spesifik (LPS) pada kegiatan pembenihan ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	49
5	Perhitungan laju pertumbuhan harian (LPH) pada kegiatan pembenihan ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	49
	Perhitungan laju pertumbuhan spesifik (LPS) pada kegiatan pembesaran ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	50
	Perhitungan laju pertumbuhan harian (LPH) pada kegiatan pembesaran ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	50
	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	51
	Pola tanam kegiatan pembesaran ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> di Dejeefish Sukabumi	51



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.