



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Komoditas	2
2.3 Metode Kerja	4
III KEADAAN UMUM LOKASI	4
3.1 Letak Geografis	4
3.2 Sejarah dan Perkembangan SPKPD Wanayasa	5
3.3 Struktur Organisasi SPKPD Wanayasa	5
3.4 Visi dan Misi SPKPD Wanayasa	6
3.5 Sumber Daya Manusia	6
IV FASILITAS PRODUKSI	6
4.1 Fasilitas Utama Kegiatan Pembenihan	6
4.1.1 Wadah Pemeliharaan Induk dan Pemijahan Induk	7
4.1.2 Wadah Sampling Penetasan Telur	7
4.1.3 Wadah Penampungan Larva	8
4.1.4 Wadah Pemeliharaan Benih	8
4.1.5 Wadah Tandon	8
4.1.6 Sistem Penyediaan Air	9
4.1.7 Sistem Suplai Oksigen	9
4.1.8 Peralatan Pendukung Kegiatan Pembenihan	10
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan	11
4.2.1 Sumber Energi	11
4.2.2 Laboratorium	11
4.2.3 Kantor	11
4.2.4 Gudang Pakan	12
4.2.5 Ruang Pengemasan	12
4.2.6 Perpustakaan	13
4.2.7 Pos Keamanan	13
4.2.8 Alat Transportasi	14
4.3 Fasilitas Utama Pembesaran	14
4.3.1 Wadah Pemeliharaan	14
4.3.2 Sistem Pengairan	15
4.4 Fasilitas Pendukung Pembesaran	15
V KEGIATAN PEMBENIHAN	15
5.1 Pemeliharaan Induk Ikan Nila Nirwana	15

- 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.



5.1.1	Persiapan Wadah Pemeliharaan dan Pemijahan Induk	15
5.1.2	Penebaran Induk	16
5.1.3	Pemberian Pakan Induk	17
5.1.4	Pengelolaan Kualitas Air Pemeliharaan Induk	18
5.1.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	18
5.2	Pemijahan Induk	19
5.2.1	Persiapan Wadah Kolam Pemijahan	19
5.2.2	Seleksi Induk	19
5.2.3	Penebaran Induk	20
5.2.4	Pemijahan Induk	20
5.3	Pemanenan dan Penetasan Telur	21
5.3.1	Sampling Penetasan Telur	21
5.3.2	Pemanenan Larva	21
5.4	Pemeliharaan Larva	22
5.4.1	Persiapan Wadah Pemeliharaan Larva	22
5.4.2	Penebaran Larva	22
5.4.3	Pemberian Pakan Larva	23
5.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	23
5.4.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	24
5.4.6	Sampling Pertumbuhan dan Populasi	24
5.5	Pemanenan Benih	24
5.5.1	Penyortiran	25
5.5.2	Pengemasan dan Transportasi Benih	25
VI	KEGIATAN PEMBESARAN	26
6.1	Persiapan Wadah Pemeliharaan	26
6.2	Penebaran Benih	26
6.3	Pemberian Pakan	27
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	28
6.5	Pencegahan dan Pemberantasan Hama Penyakit	29
6.6	Sampling Pertumbuhan Ikan	29
6.7	Pemanenan dan Penanganan Pasca Panen	30
6.8	Pengemasan dan Transportasi Benih Calon Induk	30
VII	ASPEK USAHA	30
7.1	Pembenihan Ikan Nila Nirwana	30
7.1.1	Pemasaran	30
7.1.2	Analisis Usaha	31
7.1.3	Biaya Investasi	32
7.1.4	Biaya Tetap	32
7.1.5	Biaya Variabel	32
7.1.6	Biaya Total (TC)	33
7.1.7	Penerimaan (TR)	33
7.1.8	Keuntungan	33
7.1.9	R/C Ratio	33
7.1.10	Break Even Point (BEP)	34
7.1.11	Payback Period (PP)	34
7.1.12	Harga Pokok Penjualan (HPP)	34
7.2	Pembesaran Ikan Nila Nirwana	34

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.



7.2.1 Pemasaran	34
7.2.2 Analisis Usaha	35
7.2.3 Biaya Investasi	36
7.2.4 Biaya Tetap	36
7.2.5 Biaya Variabel	37
7.2.6 Biaya Total (TC)	37
7.2.7 Penerimaan (TR)	37
7.2.8 Keuntungan	37
7.2.9 R/C Ratio	37
7.2.10 Break Even Point (BEP)	38
7.2.11 Payback Period (PP)	38
7.2.12 Harga Pokok Penjualan (HPP)	38
VIII PENUTUP	39
8.1 Kesimpulan	39
8.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. 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.

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

DAFTAR TABEL

1	Jumlah tenaga kerja berdasarkan jabatan dan status pekerjaan di SPKPD	6
2	Peralatan pendukung kegiatan pembenihan	10
3	Ciri-ciri morfologi induk jantan dan betina ikan nila nirwana (Opik 2017)	16
4	Kandungan nutrisi pakan induk nila nirwana	17
5	Hasil rata-rata pengukuran kualitas air pemeliharaan induk	18
6	Hasil pengukuran rata-rata kualitas air pemeliharaan larva	23
7	Hasil pengukuran rata-rata kualitas air kolam pembesaran	29

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan nila nirwana <i>Oreochromis niloticus</i>	3
2	Struktur organisasi SPKPD Wanayasa	5
3	Kolam pemeliharaan dan pemijahan induk ikan nila nirwana	7
4	Wadah sampling penetasan telur ikan nila nirwana	7
5	Wadah penampungan larva ikan nila nirwana	8
6	Wadah pemeliharaan larva ikan nila nirwana	8
7	Wadah tandon	9
8	Sistem penyediaan air: (a) Sungai Ciherang, (b) pintu saluran irigasi dan (c) saluran irigasi	9
9	Suplai oksigen (blower)	10
10	Sumber listrik di SPKPD Wanayasa: a) PLN, (b) generator set	11
11	Laboratorium di SPKPD Wanayasa: (a) laboratorium uji, (b) laboratorium basah	12
12	Kantor SPKPD Wanayasa	13
13	Penyimpanan pakan: (a) gudang pakan, (b) susunan pakan	13
14	Ruang pengemasan SPKPD Wanayasa	14
15	Perpustakaan SPKPD Wanayasa	14
16	Pos keamanan SPKPD Wanayasa	14
17	Alat transportasi SPKPD Wanayasa: a) roda tiga, (b) mobil truk dan (c) mobil <i>pick-up</i>	15
18	Wadah pemeliharaan pembesaran di SPKPD Wanayasa	15
19	Sistem pengairan: (a) penampungan, (b) pengendapan	16
20	Persiapan wadah pemeliharaan dan pemijahan induk	17
21	Pemberian pakan induk: (a) pakan induk, (b) kegiatan pemberian	18
22	Pengukuran kualitas air	19
23	Pemberantasan hama: (a) pengambilan hama, (b) hasil pengambilan hama	20
24	Seleksi induk ikan nila nirwana	21
25	Ciri induk ikan nila nirwana: (a) induk jantan, (b) induk betina	21
26	Sampling telur: (a) pengeluaran telur dari mulut ikan, (b) penetasan telur di akuarium	22
27	Pemanenan larva: (a) pengambilan larva, (b) penampungan larva dan (c) perhitungan larva	23
28	Penebaran larva	24



29	Pemanenan benih: (a) penggiringan ikan, (b) pengambilan ikan dengan anco dan seser	26
30	Penyortiran benih ikan nila nirwana	26
31	Pengemasan benih: (a) benih yang sudah siap dikemas, (b) pengiriman benih	27
32	Penebaran benih ikan nila nirwana	27
33	Pemberian pakan benih: (a) kegiatan pemberian pakan, (b) pakan benih	28
34	Pengukuran kualitas air	28
35	Sampling pertumbuhan: (a) sampling bobot, (b) sampling ukuran	29

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi SPKPD Wanayasa	42
2	Denah lokasi perkolaman SPKPD Wanayasa	43
3	Perhitungan pakan induk	44
4	Perhitungan pakan larva	44
5	Data rata-rata sampling kegiatan pembenihan ikan nila nirwana	45
6	Data rata-rata sampling kegiatan pembesaran ikan nila nirwana	45
7	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan nila nirwana	46
8	Biaya investasi kegiatan pembenihan ikan nila nirwana	47
9	Biaya tetap kegiatan pembenihan ikan nila nirwana	48
10	Biaya variabel kegiatan pembenihan ikan nila nirwana	48
11	Pola tanam kegiatan pembesaran ikan nila nirwana	48
12	Biaya investasi kegiatan pembesaran ikan nila nirwana	49
13	Biaya tetap kegiatan pembesaran ikan nila nirwana	50
14	Biaya variabel kegiatan pembesaran ikan nila nirwana	50

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. 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.

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