



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR LAMPIRAN	
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODELOGI	2
2.1 Waktu dan Lokasi	2
2.2 Komoditas	2
2.3 Metode Kerja	3
3 KEADAAN LOKASI	4
3.1 Letak Geografis	4
3.2 Sejarah	4
3.3 Struktur Organisasi SPKPD Wanayasa	4
3.4 Fungsi dan Visi SPKPD Wanayasa	5
3.5 Sumber Daya Manusia	6
4 INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	6
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	6
4.1.1 Kolam Pemeliharaan Induk	6
4.1.2 Kolam Pemijahan	7
4.1.3 Kakaban	7
4.1.4 Bak Penetasan Telur	8
4.1.5 <i>Hatchery</i>	8
4.1.6 Sumber Pengairan	9
4.1.7 Sumber Listrik	9
4.1.9 Kolam Pemeliharaan Benih	9
4.2 Fasilitas Utama Pembesaran	10
4.2.1 Kolam Pembesaran	10
4.2.2 Sumber Pengairan	10
4.3 Fasilitas Pendukung Pembenihan dan Pembesaran	11
4.3.1 Gudang Pakan	11
4.3.2 Ruang <i>Packing</i>	11
4.3.3 Pos Jaga	11
4.3.4 Kantor	12
4.3.5 Alat Transportasi	12
5 KEGIATAN PEMBENIHAN	13
5.1 Pemeliharaan Induk	13
5.1.1 Persiapan Wadah	13



5.1.2 Pencegahan Hama dan Penyakit	13
5.1.3 Penebaran Induk	13
5.1.4 Pemberian Pakan	14
5.1.5 Pengelolaan Kualitas Air	14
5.2 Pemijahan Induk	15
5.2.1 Persiapan Wadah	15
5.2.2 Seleksi Induk Matang Gonad	15
5.2.3 Penebaran Induk	15
5.2.4 Persiapan Kakaban	15
5.2.5 Pemijahan Induk	16
5.3 Penetasan Telur	16
5.3.1 Persiapan Bak Penetasan Telur	16
5.3.2 Penetasan Telur	16
5.3.3 Pemanenan Larva	17
5.4 Pemeliharaan Larva	17
5.4.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan Larva	17
5.4.2 Penebaran Larva	18
5.4.3 Pemberian Pakan Larva	18
5.4.4 Pencegahan Hama dan Penyakit	18
5.4.5 Pengelolaan Kualitas Air	19
5.5 Pemeliharaan Benih	19
5.5.1 Pemberian Pakan Benih	19
5.5.2 Pemantauan Pertumbuhan	20
5.5.3 Pemanenan dan Sortir Benih	20
5.5.4 Pengemasan dan Transportasi Benih	20
6. KEGIATAN PEMBESARAN	21
6.1 Persiapan Wadah	21
6.2 Penebaran Benih	21
6.3 Pemberian Pakan	22
6.4 Pengelolaan Kualitas Air	23
6.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	23
6.6 Pemantauan Pertumbuhan	23
6.7 Pemanenan dan Sortir Benih	24
6.8 Pengemasan dan Transportasi	24
7 ASPEK USAHA	25
7.1 Pembenihan	25
7.1.1 Pemasaran	25
7.1.2 Analisa Usaha	25
7.1.2.1 Biaya Investasi	27
7.1.2.2 Biaya Tetap	27
7.1.2.3 Biaya Variabel	27
7.1.2.4 Biaya Total (Total Cost)	27
7.1.2.5 Penerimaan (Total Revenue)	27
7.1.2.6 Keuntungan	28
7.1.2.7 R/C Ratio	28



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

7.1.2.8 <i>Break Even Point</i> (BEP)	28
7.1.2.9 Harga Pokok Penjualan	28
7.1.2.10 <i>Payback periode</i>	29
7.2 Pembesaran	29
7.2.1 Pemasaran	29
7.2.2 Analisis Usaha	29
7.2.2.1 Biaya Investasi	32
7.2.2.2 Biaya Tetap	32
7.2.2.3 Biaya Variabel	32
7.2.2.4 Biaya Total (<i>Total Cost</i>)	32
7.2.2.5 <i>Penerimaan (Total Revenue)</i>	32
7.2.2.6 Keuntungan	32
7.2.2.7 <i>R/C Ratio</i>	33
7.2.2.8 <i>Break Even Point</i> (BEP)	33
7.2.2.9 Harga Pokok Penjualan	33
7.1.2.10 <i>Payback periode</i>	33
8 PENUTUP	34
8.1 Kesimpulan	34
8.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
RIWAYAT HIDUP	36
LAMPIRAN	37



Sekolah Vokasi
 College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1 Data kepegawaian di SPKPD Wanayasa	6
2 Data kualitas air pemeliharaan larva	19
3 Kandungan nutrisi pakan Tunas Prima untuk kegiatan pembenihan	20
4 Kandungan nutrisi pakan SNA-3 untuk kegiatan pembesaran	22
5 Data kualitas air pembesaran	23

DAFTAR GAMBAR

1 Ikan mas Marwana <i>Cyprinus carpio</i>	3
2 Struktur Organisasi di Satuan Pelayanan Pelayanan Konservasi Daerah, Wanayasa	5
3 Kolam pemeliharaan induk	7
4 Kolam pemijahan induk	7
5 Kakaban	8
6 Bak penetasan telur	8
7 <i>Hatchery</i>	8
8 Sumber pengairan: a.sungai Ciherang;b.pintu irigasi; c.saluran irigasi; d. <i>reservoir</i>	9



9 Kolam pemeliharaan larva	9
10 Kolam pemeliharaan benih	10
11 Kolam pembesaran	10
12 Gudang pakan	11
13 Ruang <i>packing</i>	11
14 Pos jaga	12
15 Kantor	12
16 Alat transportasi: a) motor viar; b) mobil truk; c) mobil <i>pick up</i>	12
17 Pemberian pakan induk ikan mas Marwana <i>Cyprinus carpio</i>	14
18 Pengukuran kualitas air: a) pengukuran suhu; b) pengukuran pH	14
19 Persiapan kakaban	16
20 Persiapan kolam pemeliharaan larva :a) pembersihan kolam; b) pengapuran	18
21 Pakan Tunas Prima untuk kegiatan pembenihan	19
22 Persiapan kolam pembesaran: a) pembersihan kolam; b) pengapuran	21
23 Penebaran benih ikan mas Marwana untuk pembesaran	22
24 Pakan SNA-3 untuk kegiatan pembesaran	22
25 Hama pembesaran: a) ikan nila; b) ular	23

DAFTAR LAMPIRAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1 Peta lokasi satuan pelepasan konservasi perairan daerah wanayasa	38
2 Biaya investasi pembenihan	39
3 Biaya tetap pembenihan	40
4 Biaya variabel pembenihan	41
5 Biaya investasi pembesaran	41
6 Biaya tetap pembesaran	42
7 Biaya variabel pembesaran	42
8 Pola tanam kegiatan pembenihan ikan mas Marwana	43
9 Pola tanam kegiatan pembesaran ikan mas Marwana	44