



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
METODOLOGI	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
KEADAAN UMUM	5
3.1 Sejarah dan Letak Geografis	5
3.2 Visi dan Misi	5
3.3 Tugas dan Fungsi	6
3.4 Struktur Organisasi	6
3.5 Sumber Daya Manusia	7
INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	8
4.1 Fasilitas Utama Kegiatan Pembenuhan	8
4.1.1 Kolam Pemeliharaan Induk	8
4.1.2 Kolam Pemijahan dan Pemeliharaan Larva	9
4.1.3 Kolam Pemeliharaan Benih	10
4.1.4 Tandon Air	10
4.2 Fasilitas Utama Kegiatan Pembesaran	11
4.2.1 Kolam pembesaran	11
4.3 Fasilitas Pendukung Budidaya	12
4.3.1 Kantor	12
4.3.2 Laboratorium	12
4.3.3 Perpustakaan	12
4.3.4 Musholla	13
4.3.5 Ruang karantina	13
4.3.6 Sarana transportasi	14
4.3.7 Gudang pakan	14
4.3.8 Peralatan budidaya	14
KEGIATAN PEMBENIHAN	17
5.1 Pemeliharaan Induk	17
5.1.1 Persiapan Wadah Kolam Induk	17
5.1.2 Penebaran Induk	18
5.1.3 Pemberian Pakan Induk	18
5.1.4 Pengeloaan Kualitas Air Pemeliharaan Induk	18
5.2 Pemijahan Induk	19
5.2.1 Persiapan Kolam Pemijahan	19
5.2.2 Seleksi Induk	20





5.2.3	Teknik Pemijahan Induk	21
5.2.4	Penetasan Telur	21
5.3	Pemeliharaan Larva	22
5.3.1	Pemberian Pakan Larva	22
5.3.2	Pengelolaan Kualitas Air	23
5.3.3	Penanganan Hama dan Penyakit	24
5.3.4	Sampling Pertumbuhan Larva	24
5.4	Pendederan	25
5.4.1	Persiapan Kolam Pendederan	25
5.4.2	Pemindahan Larva	26
5.4.3	Pemeliharaan Larva Lanjutan	27
5.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	28
5.4.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	28
5.4.6	Sampling Pertumbuhan Benih	29
5.5	Pemanenan	30
5.6	Pengemasan dan Transportasi	31
6	KEGIATAN PEMBESARAN	32
6.1	Persiapan Wadah	32
6.2	Penebaran Benih	32
6.3	Pemeliharaan	33
6.4	Sampling	35
6.2	Pemanenan	36
6.6	Pengemasan dan Transportasi Ikan	37
7	ASPEK USAHA	38
7.1	Pembenihan	38
7.1.1	Pemasaran Produk	38
7.1.2	Analisis Usaha	38
7.1.3	Biaya Investasi	39
7.1.4	Biaya Tetap	39
7.1.5	Biaya Variabel	39
7.1.6	Biaya Total	39
7.1.7	Penerimaan	40
7.1.8	Keuntungan	40
7.1.9	R/C Ratio	40
7.1.10	Payback Period (PP)	41
7.1.11	Harga Pokok Produksi (HPP)	41
7.1.12	Break Event Point (BEP)	41
7.2	Pembesaran	42
7.2.1	Pemasaran Produk	42
7.2.2	Analisis Usaha	42
7.2.3	Biaya Investasi	43
7.2.4	Biaya Tetap	43
7.2.5	Biaya Variabel	43
7.2.6	Biaya Total	43
7.2.7	Penerimaan	43
7.2.8	Keuntungan	44
7.2.9	R/C Ratio	44





7.2.10	<i>Payback Period (PP)</i>	45
7.2.11	Harga Pokok Produksi (HPP)	45
7.2.12	<i>Break Event Point (BEP)</i>	45
8	PENUTUP	47
8.1	Kesimpulan	47
8.2	Saran	47
	DAFTAR PUSTAKA	48
	LAMPIRAN	50

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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.

DAFTAR TABEL

1. Jumlah pegawai Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	7
2. Fasilitas utama kegiatan pembenihan ikan mas di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	8
3. Peralatan budidaya di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	15
4. Data kualitas air pada kolam pemeliharaan induk Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	19
5. Data pemijahan induk di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	21
6. Jadwal pemberian pakan pada pemeliharaan larva di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	23
7. Data pengukuran kualitas air di kolam pemeliharaan larva Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	23
8. Hasil sampling pertumbuhan larva di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	24
9. Kandungan komposisi pakan pelet 781-2 di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	27
10. Jadwal pemberian pakan pada pemeliharaan larva lanjutan di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	28
11. Data pengukuran kualitas air di kolam pemeliharaan larva lanjutan Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	28
12. Data hasil sampling pertumbuhan benih di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	29
13. Data kualitas air pada kolam pembesaran di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	34

DAFTAR GAMBAR

1. Ikan mas punten <i>Cyprinus carpio</i>	3
2. Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten, Batu, Jawa Timur.	5
3. Struktur organisasi Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	6
4. Kolam pemeliharaan induk Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten : a) kolam ukuran 145 m ² , b) kolam ukuran 204 m ² , c) kolam ukuran 40 m ² , d) kolam ukuran 114 m ²	9
5. Kolam pemijahan dan pemeliharaan larva Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	10
6. Kolam pemeliharaan benih Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten : a) kolam 22, b) kolam no.23, c) kolam no.25, d) kolam no.26, e) kolam no.32, f) kolam no.33	10
7. Tandon air Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	11
8. Kolam pembesaran Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	11



9.	Kantor Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	12
10.	Laboratorium Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	12
11.	Perpustakaan Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	13
12.	Mushola Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	13
13.	Ruang karantina Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	13
14.	Sarana transportasi Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten : a) Mobil <i>pick up</i> , b) Motor tossa	14
15.	Gudang pakan Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	14
16.	Pembalikan tanah di Kolam Pemeliharaan Induk Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	17
17.	Pakan induk Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	18
18.	Persiapan kolam pemijahan Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten : a) pembersihan kolam, b) pengeringan kolam, c) pengisian air, d) pemasangan kakaban	20
19.	Induk jantan dan induk betina matang gonad di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten : a) induk jantan, b) induk betina	20
20.	Pemijahan induk di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten : a) tingkah laku pemijahan, b) pemindahan induk	21
21.	Penetasan telur di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten : a) sampel telur, b) larva yang menetas	22
22.	Pakan fermentasi di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	23
23.	Hama di kolam pemeliharaan larva Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten : a) katak, b) ular	24
24.	Grafik sampling pertumbuhan panjang larva di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	25
25.	Pengukuran panjang larva di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	25
26.	Persiapan wadah kolam pendederan di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten : a) Pembalikan tanah, b) Pengapuran	26
27.	Proses pemindahan larva di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten : a). Pemasangan hapa, b). mengumpulkan larva, c) pengambilan larva	27
28.	Hama pada kolam pendederan di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten : a) ular, b) katak, c) kecebong, d) ucrit	29
29.	Grafik sampling pertumbuhan berat benih di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	30
30.	Grafik sampling pertumbuhan panjang benih di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	30
31.	Pemanenan benih di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten : a) pemasangan jaring dan mengambil benih menggunakan seser, c) sortasi benih	31
32.	Pengemasan dan transportasi kegiatan pembenihan di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten	31
33.	Persiapan wadah kegiatan pembesaran di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten : a) Pembalikan tanah, b) Pengisian air kolam	32



34. Pemberian pakan di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun : a) pakan pelet apung T78-3, b) cara pemberian pakan	33
35. Pengelolaan kualitas air di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun: a) DO meter, b) Pengukuran kualitas air	34
36. Hama dan insektisida di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun : a) kijang, b) katak, c) kepiting, d) insektisida	35
37. Sampling pertumbuhan kegiatan pembesaran di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun : a) penimbangan ikan sampling, b) pengukuran panjang	36
38. Grafik pertumbuhan bobot dan panjang kegiatan pembesaran di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun	36
39. Pemanenan kegiatan pembesaran di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun	37
40. Pengemasan dan transportasi kegiatan pembesaran di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun	37

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta lokasi PKL pembenihan dan pembesaran ikan mas di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun, Batu, Jawa Timur	51
2. Pola tanam pembenihan ikan mas puntun di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun	52
3. Pola tanam pembesaran ikan mas puntun di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun	53
4. Biaya investasi kegiatan pembenihan ikan mas puntun di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun	54
5. Biaya tetap kegiatan pembenihan ikan mas puntun di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun	56
6. Biaya variabel kegiatan pembenihan ikan mas puntun di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun	56
7. Biaya investasi kegiatan pembesaran ikan mas puntun di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun	57
8. Biaya tetap kegiatan pembesaran ikan mas puntun di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun	58
9. Biaya variabel kegiatan pembesaran ikan mas puntun di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun	59
10. Perhitungan fekunditas di Instalasi Perikanan Budiaya (IPB) Puntun	60
11. Perhitungan FR di Instalasi Perikanan Budiaya (IPB) Puntun	61
12. Perhitungan HR di Instalasi Perikanan Budiaya (IPB) Puntun	61
13. Perhitungan SR larva dan SR akhir di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntun	61

