



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Metode	2
1.3.1 Waktu dan Tempat	2
1.3.2 Komoditas	2
1.3.3 Metode Kerja	3
KEADAAN LOKASI PRAKTIK	4
2.1 BBPBAT Sukabumi, Jawa Barat	4
2.1.1 Letak Geografis	4
2.1.2 Sejarah	4
2.1.3 Struktur Organisasi	5
2.1.4 Ketenagakerjaan	5
2.2 INKAD BBPBAT Sukabumi, Jawa Barat	5
2.2.1 Letak Geografis	5
2.2.2 Sejarah	6
2.2.3 Ketenagakerjaan	6
3 SARANA DAN PRASARANA BUDIDAYA	6
3.1 Fasilitas Utama Pembenuhan	6
3.1.1 Wadah Budidaya	6
3.1.2 Sistem Energi Listrik	8
3.1.3 Sistem Airasi	9
3.1.4 Sumber Air	9
3.1.5 Tabung Oksigen	9
3.2 Fasilitas Pendukung Pembenuhan	10
3.2.1 Bangunan	10
3.2.2 Peralatan	11
3.3 Fasilitas Utama Pembesaran	15
3.3.1 Wadah Budidaya	15
3.3.2 Sistem Energi Listrik	16
3.3.3 Sumber Air	16
3.3.4 Tabung Oksigen	16
3.4 Fasilitas Pendukung Pembesaran	17
3.4.1 Bangunan	17
3.4.2 Peralatan	18



4	KEGIATAN PEMBENIHAN	21
4.1	Pemeliharaan Induk	21
4.1.1	Persiapan Wadah	21
4.1.2	Penebaran Induk	22
4.1.3	Pemberian Pakan	22
4.1.4	Pengelolaan Kualitas Air	23
4.2	Pemijahan Induk	24
4.2.1	Persiapan Wadah	24
4.2.2	Pemilihan Induk	24
4.2.3	Pemijahan Induk	25
4.3	Penetasan Telur	26
4.3.1	Fekunditas	27
4.3.2	Derajat Pembuahan / Fertilization Rate (FR)	28
4.3.3	Derajat Penetasan Telur / Hatching Rate (HR)	28
4.3.4	Pemanenan Larva	29
4.4	Pendederan	29
4.4.1	Persiapan Wadah	29
4.4.2	Penebaran Larva	30
4.4.3	Pemberian Pakan	31
4.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	32
4.4.5	Pemberantasan Hama dan Penyakit	32
4.4.6	Pemantauan Pertumbuhan	33
4.4.7	Pemanenan Benih	33
4.5	Pengemasan dan Transportasi Ikan Hidup	34
5	KEGIATAN PEMBESARAN	35
5.1	Persiapan Wadah	35
5.1.1	Pembersihan Wadah	35
5.2	Pengisian Air	36
5.3	Penebaran Benih	36
5.4	Pemberian Pakan	37
5.5	Pengelolaan Kualitas Air	38
5.6	Penanganan Hama dan Penyakit	38
5.7	Pemantauan Pertumbuhan	39
5.8	Pemanenan dan Pascapanen	39
6	ASPEK USAHA	40
6.1	Pembenihan	40
6.1.1	Pemasaran	
6.1.2	Analisa Usaha	
6.2	Pembesaran	51
6.2.1	Pemasaran	51
6.2.2	Analisa Usaha	51
7	PERUTUP	59
7.1	Simpulan	59
7.2	Saran	59

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.



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 PUSTAKA	60
LAMPIRAN	62
RIWAYAT HIDUP	79

DAFTAR TABEL

1	Kandungan nutrisi pakan Hi-Pro-Vite 799-3 sp.	23
2	Parameter kualitas air pada kolam pemeliharaan induk	23
3	(a) Data fekunditas pemijahan tanggal 9 Januari 2020, (b) Data fekunditas pemijahan tanggal 15 Januari 2020	28
4	(a) Data perhitungan pembuahan telur pemijahan tanggal 9 Januari 2020, (b) Data perhitungan pembuahan telur pemijahan tanggal 15 Januari 2020	28
5	(a) Data penetasan telur untuk pemijahan tanggal 9 Januari 2020, (b) Data penetasan telur untuk pemijahan tanggal 15 Januari 2020.	29
6	Kandungan nutrisi pada pakan Fengli 0	31
7	Kualitas air pembenihan ikan mas mantap	32
8	Kandungan nutrisi pakan tenggelam	37
9	Biaya investasi	45
10	Biaya variabel	47
11	Biaya tetap	48
12	Biaya Investasi	54
13	Biaya Variabel	55
14	Biaya Tetap	56

DAFTAR GAMBAR

1	Morfologi ikan mas <i>strain</i> mantap	3
2	Gedung BBPBAT Sukabumi, Jawa Barat	4
3	Struktur Organisasi BBPBAT Sukabumi, Jawa Barat	5
4	INKAD BBPBAT Sukabumi, Jawa Barat	6
5	(a) wadah pemeliharaan induk (b) outlet wadah pemeliharaan induk	7
6	(a) kolam beton yang digunakan untuk pemijahan (b) hapa untuk pemijahan	7
7	Wadah penetasan telur	8
8	(a) kolam terpal (b) kolam tanah	8
9	(a) PLN (b) Genset	8
10	Blower	9
11	Pompa air	9
12	Tabung oksigen	10
13	(a) Kantor (b) Gudang pakan (c) Ruang blower	11
14	Hapa	11
15	Anco	12



16 Kakaban	12
17 Baskom sortir	13
18 (a) Timbangan digital AMPUT (b) Timbangan digital SF-400	13
19 Ember	13
20 Gayung	14
21 Baskom	14
22 Ayakan aluminium	14
23 (a) Alat pengukur kualitas air (b) pH <i>Buffer</i>	15
24 (a) <i>Inlet</i> (b) <i>Outlet</i>	16
25 (a) Pintu bendungan (b) Pintu utama	16
26 Tangki oksigen	17
27 (a) Rumah jaga (b) Gudang Peralatan (c) Gudang pakan	18
28 Jaring	18
29 Ember	19
30 Tongk pakan	19
31 Dandang	19
32 Tiruan	20
33 Galang	20
34 (a) Ukuran besar (b) Ukuran sedang	20
35 Baskom	21
36 Galang	21
37 Penyiapan wadah induk	22
38 Penyebaran induk	22
39 (a) Hi-Pro-Vite 779-3 (b) Pemberian pakan induk	23
40 Pemeriksaan kualitas air	24
41 (a) Pemasangan hapa (b) pemasangan pemberat	24
42 (a) Pantan (b) Betina	25
43 (a) Penyebaran induk (b) Pemasangan kakaban (c) Kakaban tersusun rapi (d) pengangkatan kakaban	26
44 (a) Penyerokkan larva (b) Takaran larva	29
45 Pengapuran	30
46 Pemupukan	30
47 (a) Fengli 0 (b) Pemberian pakan	31
48 <i>Lernaea</i> sp.	33
49 <i>Sampling</i>	33
50 (a) Saringan (b) Penyerokkan benih (c) sortir	34
51 (a) Pengemasan benih (b) Transportasi benih	35
52 Pembersihan wadah	35
53 (a) Pintu utama (b) Saringan <i>inlet</i> (c) pemasangan <i>outlet</i>	36
54 Penyebaran benih	37
55 (a) Pakan tenggelam SINTA (b) Pemberian pakan	38
56 Pemeriksaan kualitas air	38
57 (a) Pemotongan rumput (b) Ular	39
58 (a) Penimbangan (b) Pengukuran panjang	39
59 (a) Pemanenan (b) pengemasan (c) Penyusunan (d) Transportasi	40

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

