



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	20
DAFTAR TABEL	21
© DAFTAR LAMPIRAN	21
1 PENDAHULUAN	21
1.1 Latar Belakang	22
1.2 Tujuan	22
2 METODOLOGI	23
2.1 Waktu dan Tempat	23
2.2 Komoditas	23
2.3 Metode Kerja	24
3 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	25
3.1 Republik Beyong	25
3.1.1 Sejarah Perusahaan	25
3.1.2 Letak Geografis	25
3.1.3 Struktur Organisasi	25
3.2 Republik Lele	26
3.2.1 Sejarah Perusahaan	26
3.2.2 Letak Geografis	26
3.2.3 Struktur Organisasi	26
4 FASILITAS PRODUKSI	27
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	27
4.1.1 Wadah Budidaya	27
4.1.2 Sistem Pengairan	29
4.1.3 Peralatan	29
4.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan	31
4.3 Fasilitas Utama Pembesaran	33
4.3.1 Wadah Pembesaran	33
4.3.2 Sistem Pengairan	34
4.3.3 Peralatan	35
4.4 Fasilitas Pendukung Pembesaran	36
5 KEGIATAN PEMBENIHAN	37
5.1 Pemeliharaan Induk	37
5.1.1 Persiapan Wadah	38
5.1.2 Penebaran Induk	38

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



5.1.3 Pemberian Pakan	39
5.1.4 Pengelolaan Kualitas Air	40
5.1.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	40
5.1.6 <i>Sampling</i> Kematangan Gonad	41
5. 2 Pemijahan Induk	41
5.2.1 Persiapan Wadah	42
5.2.2 Penebaran induk	42
5.2.3 Pengangkutan Induk	42
5.2.4 Penetasan Telur	43
5.3 Pemeliharaan Larva	43
5.3.1 Persiapan Wadah	43
5.3.2 Pemberian Pakan	43
5.3.3 Pengelolaan Kualitas Air	44
5.3.4 Pencegahan Hama dan Penyakit	45
5.3.5 Penyortiran	45
5.4 Pemeliharaan Benih	46
5.4.1 Persiapan Wadah	46
5.4.2 Penebaran Benih	47
5.4.3 Pemberian Pakan	47
5.4.4 Pengelolaan Kualitas Air	48
5.4.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	48
5.4.6 Pemanenan	49
5.4.7 Pengemasan dan Transportasi Benih	50
6 KEGIATAN PEMBESARAN	50
6.1 Persiapan Wadah	50
6.1.1 Pengeringan	50
6.1.2 Pengisian Air	50
6.1.3 Pemupukan	51
6.2 Penebaran Benih	51
6.3 Pemberian Pakan	51
6.4 Pengelolaan Kualitas Air	53
6.5 Pencegahan Hama dan Penyakit	53
6.6 Pemanenan	53
7 ASPEK USAHA	54
7.1 Pembenihan	54
7.1.1 Pemasaran	54
7.1.2 Pengadaan Sarana Produksi	54
7.1.3 Analisis Usaha	55
7.1.4 Biaya Investasi	59
7.1.5 Biaya Penyusutan	59
7.1.6 Biaya Tetap	60



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.



7.1.7 Biaya Variabel	60
7.1.8 Biaya Total (TC)	61
7.1.9 Penerimaan (TR)	61
7.1.10 Keuntungan	61
7.1.11 R/C ratio	62
7.1.12 <i>Payback Period</i> (PP)	62
7.1.13 <i>Break Even Point</i> (BEP)	62
7.1.14 Harga Pokok Produksi (HPP)	63
7.2 Pembesaran	63
7.2.1 Pemasaran	63
7.2.2 Pengadaan Sarana Produksi	63
7.2.3 Analisis Usaha	64
7.2.4 Biaya Investasi	64
7.2.5 Biaya Penyusutan	65
7.2.6 Biaya Tetap	65
7.2.7 Biaya Variabel	66
7.2.8 Biaya Total (TC)	66
7.2.9 Penerimaan (TR)	66
7.2.10 Keuntungan	66
7.2.11 R/C ratio	67
7.2.12 <i>Payback Period</i> (PP)	67
7.2.13 <i>Break Even Point</i> (BEP)	67
7.2.14 Harga Pokok Produksi (HPP)	67
8 KESIMPULAN	68
8.1 Kesimpulan	68
8.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	71



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 GAMBAR

1	Ikan lele dumbo <i>Clarias gariepinus</i>	24
2	Struktur Organisasi Republik Beyong	25
3	Struktur organisasi Republik Lele	27
4	Wadah pemeliharaan induk	28
5	Wadah pemijahan:(a) kolam pemijahan induk dan (b) saluran <i>outlet</i>	28
6	Wadah pemeliharaan larva:(a) atap wadah pemeliharaan, (b) saluran <i>inlet</i> , dan (c) saluran <i>outlet</i>	29
7	Seser	29
8	Timbangan tradisional	30
9	Alat penyikat	31
10	Kakaban	31
11	Alat transportasi	32
12	Kantor Republik Beyong	32
13	Gudang penyimpanan pakan	33
14	Gudang penyimpanan alat	33
15	Wadah pembesaran: (a) kolam pembesaran dan (b) <i>inlet</i>	34
16	Sistem pengairan: (a) pompa air modifikasi dan (b) kolam tandon	34
17	Seser	35
18	Timbangan: (a) timbangan digital dan (b) timbangan manual	35
19	Keranjang alat pemanenan dan (b) keranjang sortir	36
20	Gudang penyimpanan pakan	37
21	Ruang pertemuan	37
22	Sumur air	38
23	Pakan PF 128	39
24	Kalium permanganat (PK)	40
25	Asbes penutup kolam	41
26	Persiapan wadah penetasan telur: (a) menyikat wadah, (b) pemasangan substrat, dan (c) pengisian air	42
27	Persiapan wadah pemeliharaan larva	43
28	Pencegahan hama dan penyakit: (a) pakan (b) penambahan obat	45
29	Penyortiran larva: (a) kegiatan penyortiran, (b) pemasangan waring	46
30	Penyikatan wadah pemeliharaan benih	47
31	Pemanenan benih : (a) menangkap ikan dan (b) penghitungan ikan	49
32	Penebaran benih	51
33	Pakan safir 2	52
34	Kegiatan pemanenan : (a) penangkapan ikan dan (b) penimbangan ikan	54

DAFTAR TABEL

1	Perbedaan induk jantan dan betina ikan lele dumbo	39
2	Kandungan nutrisi pakan PF 128	40
3	Hasil <i>sampling</i> kematangan gonad	41
4	Kandungan nutrisi pakan merek Feng-li Gold dan PF 500	44
5	Jadwal pemberian pakan larva ikan lele dumbo di Republik Beyong	44
6	Jadwal pemberian pakan pendederan benih ikan lele dumbo di Republik Beyong	47
7	Kandungan nutrisi pakan pemeliharaan benih ikan lele dumbo di Republik Beyong	48
8	Data pemanenan ikan lele dumbo di Republik Beyong	50
9	Kandungan nutrisi pakan Safir 2	52
10	Biaya investasi pembenihan ikan lele dumbo di Republik Beyong	59
11	Biaya penyusutan pembenihan ikan lele dumbo di Republik Beyong	60
12	Biaya tetap pembenihan ikan lele dumbo di Republik Beyong	60
13	Biaya variabel pembenihan ikan lele dumbo di Republik Beyong	61

DAFTAR LAMPIRAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1	Lokasi Republik Beyong, Puncu, Kabupaten Kediri, Jawa Timur	73
2	Lokasi Republik Lele, Pare, Kediri, Jawa Timur	74
3	Jadwal kegiatan pembenihan ikan lele dumbo	76
4	Pola tanam kegiatan pembesaran ikan lele dumbo	77
5	Perhitungan SR, FCR, PBB	78