

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
KEADAAN LOKASI PRAKTIK	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Letak Geografis	5
3.3 Struktur Organisasi	6
3.4 Sumber Daya Manusia	6
FASILITAS PRODUKSI	8
5.1 Fasilitas Utama Pembenihan	8
5.1.1 Wadah Budidaya	8
5.1.2 Sistem Pengairan	9
5.1.3 Sistem Aerasi	9
5.1.4 Sistem Kelistrikan	10
5.2 Fasilitas Pendukung Pembenihan	10
5.2.1 Bangunan	10
5.2.2 Alat Transportasi	11
5.3 Fasilitas Utama Pembesaran	11
5.3.1 Keramba Jaring Apung	11
5.3.2 Sistem Aerasi	12
5.4 Fasilitas Pendukung Pembesaran	13
5.4.1 Bangunan	13
5.4.2 Alat Transportasi	13
5.4.3 Mesin Penyemprot Jaring	14
KEGIATAN PEMBENIHAN	15
6.1 Pemeliharaan induk	15
6.1.1 Persiapan Wadah untuk Pemeliharaan Induk	15
6.1.2 Penebaran Induk	15
6.1.3 Pemberian Pakan Induk	16
6.1.4 Pengelolaan Kualitas Air Induk	16
6.1.5 Pencegahan Hama dan Penyakit Induk	17
6.1.6 Sampling Kematangan Gonad	17
6.2 Pemijahan Induk	18
6.2.1 Pemanenan Telur	19

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.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
 College of Vocational Studies

6.3	Penetasan Telur	20
6.4	Pemeliharaan Larva	21
6.4.1	Pemberian Pakan Larva	21
6.4.2	Pengelolaan Kualitas Air Larva	22
6.4.3	Sampling Pertumbuhan Larva	23
6.4.4	Pencegahan Hama dan Penyakit Larva	23
6.5	Pemeliharaan benih	23
6.5.1	Persiapan Wadah Benih	23
6.5.2	Penebaran Benih	24
6.5.3	Pemberian Pakan Benih	24
6.5.4	Sampling Pertumbuhan Benih	24
6.5.5	Pencegahan Hama dan Penyakit Benih	25
6.5.6	Pemanenan Benih	25
6.6	Kultur Pakan Alami	26
6.6.1	Kultur Skala Massal <i>Nannochloropsis sp.</i>	26
6.6.2	Kultur Massal <i>Rotifera sp.</i>	26
	KEGIATAN PEMBESARAN	28
7.1	Persiapan Tempat Pembesaran	28
7.2	Penebaran Benih	28
7.3	Pemberian Pakan	29
7.4	Pengelolaan Kualitas Air	30
7.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	30
7.6	Sampling Populasi dan Bobot	31
7.7	Pemanenan dan Pascapanen	32
7.7.1	Pengemasan dan Transportasi	33
	ASPEK USAHA	34
8.1	Pembenihan	34
8.1.1	Pemasaran	34
8.1.2	Analisis Usaha	34
8.1.2.1	Biaya Investasi dan Penyusutan	35
8.1.2.2	Biaya Tetap	37
8.1.2.3	Biaya Variabel	37
8.1.2.4	Biaya Total (TC)	38
8.1.2.5	Total Penerimaan (TR)	38
8.1.2.6	Keuntungan	38
8.1.2.7	<i>R/C ratio</i>	38
8.1.2.8	<i>Break Even Point (BEP)</i>	38
8.1.2.9	Harga Pokok Penjualan (HPP)	39
8.1.2.10	<i>Payback Periode (PP)</i>	39
8.2	Pembesaran	40
8.2.1	Pemasaran	40
8.2.2	Analisis Usaha	40
8.2.2.1	Biaya Investasi dan Penyusutan	41
8.2.2.2	Biaya Tetap	43



8.2.2.3	Biaya Variabel	43
8.2.2.4	Biaya Total (TC)	43
8.2.2.5	Total Penerimaan (TR)	43
8.2.2.6	Keuntungan	44
8.2.2.7	R/C Ratio	44
8.2.2.8	Break Even Point (BEP)	44
8.2.2.9	Harga Pokok Penjualan (HPP)	44
8.2.2.10	Payback Periode (PP)	45
	PENUTUP	45
9.1	Kesimpulan	45
9.2	Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA	46
	LAMPIRAN	48
	WAYAT HIDUP	60

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Tenaga Kerja PT. Bali Barramundi Tahun 2021	7
2	Wadah Pembenihan Ikan Kakap Putih di PT. Bali Barramundi	8
3	Tabel Jenis dan Ukuran KJA di PT. Bali Barramundi	12
4	Komposisi Nutrisi Pakan	16
5	Diameter Telur	20
6	Jadwal Pemberian Pakan	22
7	Rincian Biaya Investasi dan Penyusutan	35
8	Rincian Biaya Tetap	37
9	Rincian Biaya Variabel	37
10	Rincian Biaya Investasi dan Penyusutan	41
11	Rincian Biaya Tetap	43
12	Rincian Biaya Variabel	43

DAFTAR GAMBAR

1	Ikan Kakap Putih <i>Lates calcarifer</i>	3
2	PT. Bali Barramundi; (a) Pembenihan, (b) Pembesaran	5
3	Struktur organisasi PT. Bali Barramundi Tahun 2021	6
4	Jenis Wadah; (a) Bak Induk b) Wadah Penampungan Telur, (c) Bak Larva, (d) Bak Pendederan, (e) Bak Tandon, (f) Bak Kultur <i>Nannochloropsis</i> sp., (g) Bak Kultur <i>Rotifera</i> sp.	8
5	Pengairan; (a) Jarak Laut dan Pesisir Pantai, (b) Pompa Air dan Pipa PVC	9
6	Blower	10
7	Genset	10
8	Bangunan Pendukung Pembenihan; (a) <i>Hatchery</i> , (b) Laboratorium, (c) Gudang Pakan, (d) Kantor, (e) Mess	11
9	Kendaraan Pembenihan; (a) Sepeda Motor Honda, (b) Mobil Daihatsu Grand Max STD 2007	11
10	Jenis Wadah Pembesaran; (a) KJA Kotak HDPE, (b) KJA Bundar HDPE, (c) KJA Kotak Kayu, (d) Jaring	12
11	Tabung Oksigen	13
12	Bangunan Pendukung Pembesaran; (a) Rumah Jaga, (b) Gudang Pakan, (c) Gudang Jaring, d) Kantor, (e) Mess	13
13	Kendaraan Pembesaran; (a) Perahu Motor, (b) Ponton	14
14	Mesin Diesel Penyemprot Jaring	14
15	Persiapan Wadah Induk; (a) Titik Aerasi Bak Induk, (b) Pergantian Air, (c) Kaporit	15
16	Pakan Ikan Rucah	16
17	Pengelolaan Kualitas air; (a) Pergantian Air, (b) Pengukuran Kualitas Air	17
18	Kanulasi	18
19	Persiapan Pemijahan; (a) <i>Egg Collector</i> , (b) Wadah Penampungan Telur	19

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

20	Telur Hasil Panen	20
21	Kegiatan dan Jenis Pakan; (a) Pemberian Pakan, (b) <i>Rotifera</i> sp., (c) <i>Nanochloropsis</i> sp., (d) Pakan NRD 1/2, (e) Pakan NRD 2/3	22
22	Pembersihan dan Sistem Air; (a) Penyiponan Bak Larva, (b) <i>Green Water System</i>	23
23	Sampling Larva	23
24	Penebaran Benih	24
25	Pemberian Pakan Benih	24
26	Sampling; (a) Panjang Pertumbuhan Benih, (b) Bobot, (c) <i>Grading</i>	25
27	Pemanenan Benih	26
28	Pemanenan <i>Nannochloropsis</i> sp.	26
29	Pemanenan <i>Rotifera</i> sp.	27
30	Kegiatan Persiapan KJA; (a) Penyemprotan Jaring, (b) Pemeriksaan Jaring Rusak, (c) Pemasangan Jaring	28
31	Penebaran Benih	29
32	Pemberian Pakan Ikan	30
33	Pengukuran Kualitas Air	30
34	Pengobatan Ikan Sakit	31
35	Sampling Ikan	32
36	Pemanenan	33
38	Pengepakan	33

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi PT. Bali Barramundi, Buleleng, Bali	49
2	Denah lokasi PT. Bali Barramundi, Buleleng, Bali	51
3	Perhitungan padat tebar telur	52
4	Perhitungan kepadatan <i>Rotifera</i> sp.	52
5	Data dan grafik <i>sampling</i> panjang pertumbuhan larva kegiatan pembenihan	53
6	Data dan grafik <i>sampling</i> pertumbuhan benih kegiatan pembenihan	54
7	Data dan grafik <i>sampling</i> panjang penebaran nener ke KJA	55
8	Grafik <i>sampling</i> pertumbuhan ikan kakap putih <i>Lates calcarifer</i>	56
9	Padat tebar ikan kakap putih <i>Lates calcarifer</i> di KJA	56
10	Perkembangan ikan kakap putih <i>Lates calcarifer</i> dari telur menjadi benih	57
11	Pola tanam pembenihan ikan kakap putih <i>Lates calcarifer</i> di PT. Bali Barramundi	58
12	Pola tanam pembesaran ikan kakap putih <i>Lates calcarifer</i> di PT. Bali Barramundi	58
13	Analisis Usaha Pembenihan di PT. Bali Barramundi	59
14	Analisis Usaha Pembesaran di PT. Bali Barramundi	59