



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODOLOGI	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Komoditas	2
2.3 Metode Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	4
3.1 Sejarah	4
3.2 Letak Geografis	5
3.4 Tugas dan Fungsi	5
3.5 Struktur Organisasi	6
3.6 Keadaan Sumberdaya Manusia	7
IV FASILITAS PRODUKSI	8
4.1 Fasilitas Utama Pembenihan	8
4.1.1 Hatchery	8
4.1.2 Wadah Budidaya	9
4.1.2.1 Wadah Pemeliharaan Induk	9
4.1.2.2 Wadah Pemijahan	9
4.1.2.3 Wadah Kolektor Telur	10
4.1.2.4 Wadah Penetasan Telur	10
4.1.2.5 Wadah Pemeliharaan Larva	10
4.1.2.6 Wadah Pemeliharaan Rumpuk Laut	11
4.1.2.7 Wadah Kultur Pakan Alami	11
4.1.3 Sistem Pengarian	12
4.1.3.1 Air Laut	12
4.1.3.2 Air Tawar	12
4.1.3.3 Tandon	12
4.1.3.4 Pengolaan Air	13
4.1.4 Sistem aerasi	13
4.1.4.1 Aerasi	13
4.1.4.2 Distribusi	14
4.1.5 Peralatan	14
4.1.5.1 Keranjang Pemeliharaan Induk	14
4.1.5.2 Shelter	14
4.1.5.3 Rearing Plate	15
4.1.5.4 Spatula	15
4.1.5.5 Timbangan	16
4.1.5.6 Keranjang Pakan	16
4.1.5.7 Keranjang Pemeliharaan Benih	16
4.1.5.8 Jangka Sorong	17
4.1.5.9 Mikroskop	17



4.1.5.10	Alat Bantu Pengamatan Telur	17
4.1.5.11	<i>Air Conditioner</i> (AC)	18
4.1.5.12	Lampu Pencahayaan	18
4.1.5.13	Alat Sipon	19
4.1.5.14	Tabung Oksigen	19
4.1.5.15	Peralatan Pengepakan	20
4.2	Fasilitas Utama Pembesaran	20
4.2.1	Wadah Pembesaran	20
4.2.2.1	Keranjang Abalon	21
4.3	Fasilitas Pendukung Pembenuhan dan Pembesaran	21
4.3.1	Listrik	21
4.3.2	Alat Transprtasi	21
4.3.3	Bangunan	22
4.1.2.1	Kantor	22
4.1.2.2	Rumah Listrik dan Genset	22
4.1.2.3	Rumah Pompa	23
V	KEGIATAN PEMBENIHAN	23
5.1	Pemeliharaan Induk	23
5.1.1	Persiapan Wadah dan Media	23
5.1.2	Penebaran Induk	23
5.1.3	Pemberian Pakan	24
5.1.4	Pengelolaan Kualitas Air Induk	25
5.1.1	Pencegahan dan Pemberantasan Hama dan Penyakit	26
5.2	Pemijahan Induk	26
5.2.1	Persiapan Wadah	26
5.2.2	Seleksi Induk Matang Gonad	26
5.2.3	Pemijahan	27
5.3	Pemeliharaan Telur	28
5.3.1	Pemanenan Telur	28
5.4	Pemeliharaan Larva	28
5.4.1	Persiapan Wadah dan Media	28
5.4.2	Penebaran dan Pemeliharaan Larva	29
5.4.3	Pemberian Pakan	29
5.4.4	Pengelolaan Kualitas Air Pemeliharaan Larva	30
5.4.5	Pencegahan dan Pemberantasan Hama dan Penyakit	30
5.4.6	Pemanenan Juvenil	31
5.5	Pemeliharaan benih	31
5.5.1	Persiapan Wadah dan Media	31
5.5.2	Penebaran Juvenil	31
5.5.3	Pemberian Pakan	32
5.5.4	Pengelolaan Kualitas Air Pemeliharaan Benih	32
5.5.5	Penchehan dan Pemerantasan Hama dan Penyakit	32
5.6	Kultur Pakan Alami	32
5.6.1	Kultur Skala Semi Massal	32
5.6.1.1	Persiapan Wadah Media Kultur	32
5.6.1.2	Pemupukan	32
5.6.1.3	Penebaran Inokulan	33
5.6.1.5	Pemanenan	34

- 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 sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



5.6.2	Kultur Skala Massal	34
	5.6.2.1 persiapan Wadah dan Media Kultur	34
	5.6.2.2 Penebaran Inokulan	34
	5.6.2.3 Pemupukan Ulang	35
	5.6.2.4 Pemanenan	35
5.7	Pemanenan dan Pengangkutan Benih	35
	5.7.1 Pemanenan Benih	35
	5.7.2 Sortir dan Grading	35
	5.7.3 Pengepakan Benih	35
	5.7.4 Pengangkutan dan Transportasi Benih	37
VI	KEGIATAN PEMBESARAN	38
6.1	Persiapan Wadah dan Media	38
6.2	Penebaran Benih	38
6.3	Pemberian Pakan	39
6.4	Sampling pertumbuhan	39
6.5	Sortir dan <i>Grading</i>	40
6.6	Pemanenan Abalon	40
6.7	Pengepakan Abalon Ukuran Konsumsi	41
6.8	Pengangkutan dan Transportasi Abalon	41
VII	ASPEK USAHA	42
7.1	Pembenihan	42
	7.1.1 Pemasaran	42
	7.1.1.1 Produk	42
	7.1.1.2 Tujuan	42
	7.1.1.3 Distribusi	42
	7.1.2 Pengadaan Sarana Produksi	42
	7.1.2.1 Induk	42
	7.1.2.2 Pakan	42
	7.1.2.3 Pupuk	43
	7.1.2.4 Bahan Kimia	43
	7.1.2.5 Bahan Bakar	43
	7.1.2.6 Tenaga Kerja	43
	7.1.3 Analisis Usaha	44
	7.1.3.1 Biaya Investasi	44
	7.1.3.2 Biaya Penyusutan	46
	7.1.3.3 Biaya Tetap	47
	7.1.3.4 Biaya Variabel	48
	7.1.3.5 Biaya Total (TC)	49
	7.1.3.6 Penerimaan	49
	7.1.3.7 Keuntungan	49
	7.1.3.8 R/C Ratio	49
	7.1.3.9 Payback Period (PP)	49
	7.1.3.10 Break Event Point (BEP)	50
	7.1.3.11 Harga Pokok Penjualan (HPP)	50
7.2	Pembesaran	51
	7.2.1 Pemasaran	51
	7.2.1.1 Produk	51
	7.2.1.2 Tujuan	51





7.2.1.3 Distribusi	51
7.2.2 Pengadaan	51
7.2.2.1 Benih	51
7.2.2.2 Pakan	51
7.2.2.3 Bahan Kimia	51
7.2.2.4 Bahan Bakar	52
7.2.2.5 Tenaga Kerja	52
7.2.2.6 Analisa Usaha	52
7.2.2.7 Biaya Investasi	52
7.2.2.8 Biaya Penyusutan	53
7.2.2.9 Biaya Tetap	54
7.2.2.10 Biaya Variabel	55
7.2.2.11 Biaya Total	55
7.2.2.12 Penerimaan	55
7.1.3.7 Keuntungan	55
7.1.3.8 R/C Ratio	56
7.1.3.9 Payback Period (PP)	56
7.1.3.10 Break Event Point (BEP)	56
7.1.3.11 Harga Pokok Penjualan (HPP)	57
VII SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
8.1 Simpulan	58
8.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	60
RIWAYAT HIDUP	68



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



DAFTAR TABEL

1	Jumlah pegawai BPBL Lombok	7
2	Jenjang pendidikan BPBL Lombok	7
3	Hasil pengukuran kualitas air pemeliharaan induk	25
4	Data hasil pemijahan abalon	27
5	Data kuliats air bak pemeliharaan larva abalon	30
6	Data pengadaan pupuk kultur pakan alami	43
7	Data pengadaan bahan kimia untuk kegiatan pembenihan abalon	43
8	Data pengadaan tenaga kerja kegiatan pembenihan abalon di BPBL Lombok	43
9	Rincian biaya investasi kegiatan pembenihan abalon di BPBL Lombok	44
10	Rincian biaya penyusutan kegiatan pembenihan abalon di BPBL Lombok	46
11	Rincian biaya tetap kegiatan pembenihan abalon di BPBL Lombok	47
12	Rincian biaya variabel kegiatan pembenihan abalon di BPBL Lombok	48
13	Rincian tenaga kerja pada kegiatan pembesaran abalon di BPBL Lombok	52
14	Rincian biaya investasi kegiatan pembesaran abalon di BPBL Lombok	52
15	Rincian biaya penyusutan pada kegiatan pembesaran di BPBL Lombok	53
16	Rincian biaya tetap kegiatan pembesaran abalon di BPBL Lombok	54
17	Rincian biaya variabel kegiatan pembesaran abalon di BPBL Lombok	55

DAFTAR GAMBAR

1	Abalon <i>Haliotis squamata</i>	2
2	BPBL Lombok	4
3	Struktur organisasi BPBL Lombok	6
4	<i>Hatchery</i> abalon: (a) <i>Hatchery indoor</i> dan (b) ruang pemeliharaan larva	8
5	<i>Hatchery semi indoor</i>	8
6	Wadah pemeliharaan induk yang digunakan : (a) bak fiber, (b) pipa saluran pemasukan air (c) pipa saluran pengeluaran air	9
7	Wadah kolektor telur	10
8	Wadah penetasan telur	10
9	Wadah pemeliharaan larva	11
10	Kolam pemeliharaan rumput laut	11
11	Pompa air laut	12
12	Pompa air tawar	12
13	Tandon air di BPBL Lombok: (a) tandon air laut, (b) tandon air tawar	13
14	Mesin <i>blower</i> sebagai sumber aerasi	13
15	Krat industri	14
16	<i>Shelter</i>	15
17	<i>Rearing plate</i>	15
18	Spatula plastik	16
19	Timbangan digital	16
20	Keranjang pakan	16
21	Keranjang pemeliharaan benih	17
22	Jangka sorong	17
23	Alat bantu pengamatan : (a) hemasitometer, (b) <i>sedgewick rafter</i> , (c) <i>hand counter</i>	18
24	<i>Air conditioner</i> (AC)	18
25	Lampau <i>ultra violet</i> (UV)	19
26	Alat sifon	19
27	Tabung oksigen	19
28	Peralatan pengepakan: (a) kantong jaring, (b) <i>styrofoam</i>	20
29	Wadah pembesaran : (a) bak beton, (b) pipa saluran pemasukan air	20
30	Keranjang abalon	21
31	Trafo	21
32	Mobil pengangkutan	22
33	Kantor BPBL Lombok	22
34	Rumah listrik	22
35	Rumah pompa	23
36	Jenis pakan abalon : (a) <i>Gracillaria</i> sp (b) <i>Ulva</i> sp	24
37	Pengambilan pakan	24
38	Penyiponan	25
39	Seleksi induk abalon matang gonad : (a) gonad induk jantan, (b) gonad induk betina	27



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



40	Wadah penetasan telur : (a) wadah kolektor telur, (b) wadah penetasan telur 28	
41	Penebaran telur	29
42	Pemanenan juvenil	31
43	Jenis pupuk kultur semi massal : (a) KW21 (b) Na medium (c) silikat 33	
44	Bibit inokulan <i>Nitzschia</i> sp	33
45	Grafik pertumbuhan <i>Nitzschia</i> sp.	34
46	Sortir dan <i>Grading</i>	35
47	Kantong jaring	36
48	Pengikatan plastik kemasan	36
49	Peletakan benih ke dalam <i>styrofoam</i>	37
50	Persiapan wadah pembesaran : (a) bentuk wadah pembesaran (b) pemberian kaporit	38
51	Penebaran benih	38
52	Sampling pertumbuhan : (a) menimbang bobot abalon (b) mengukur panjang cangkang abalon 39	
53	Grafik pertumbuhan abalon: (a) panjang cangkang abalon, (b) bobot abalon 40	
54	Pemanenan ukuran konsumsi	41
 DAFTAR LAMPIRAN 		
1	Peta lokasi BPBL Lombok	61
2	Sampling induk matang gonad	62
3	Hasil pengamatan embriogenesis abalon	63
4	Data sampling pembesaran abalon	65
5	Pola tanam kegiatan pembenihan abalon	67
6	Pola tanam kegiatan pembesaran abalon	68

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