



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODOLOGI	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Prosedur Kerja	4
3 KEADAAN UMUM	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Letak Geografis	5
3.4 Visi dan Misi	6
3.5 Struktur Organisasi	6
3.6 Tugas dan Fungsi	7
4 FASILITAS PRODUKSI	8
4.1 Fasilitas Utama Pembelian	8
4.2 Fasilitas Utama Pembesaran	19
4.3 Fasilitas Pendukung Pembelian dan Pembesaran	20
5 KEGIATAN PEMBENIHAN	21
5.1 Pemeliharaan Induk	21
5.2 Pemijahan Induk	25
5.3 Pemeliharaan Telur	27
5.4 Pemeliharaan Larva	28
5.5 Pemeliharaan Benih	30
5.6 Kultur Pakan Alami	31
5.7 Pemanenan dan Pengangkutan Benih	35
6 KEGIATAN PEMBESARAN	37
6.1 Persiapan Wadah dan Media	37
6.2 Penebaran Benih	37
6.3 Pemberian Pakan	38
6.4 Pengelolaan Kualitas Air	38
6.5 Sampling Pertumbuhan	39
6.6 Sortir dan <i>Grading</i>	39
6.7 Pemanenan Abalon	40
6.8 Pengemasan Abalon	40
6.9 Pengangkutan dan Transportasi Abalon	40
7 ASPEK USAHA	40
7.1 Pembelian	40
7.2 Pembesaran	43

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.

© Himpunan Ilmiah Penelitian dan Pengabdian Masyarakat IPB
IPB University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



8	PENUTUP	46
	8.1 Kesimpulan	46
	8.2 Saran	46
	DAFTAR PUSTAKA	47
	LAMPIRAN	49
	RIWAYAT HIDUP	60

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Hasil pengukuran kualitas air pemeliharaan induk	24
2	Stadia tingkat kematangan gonad induk abalon	26
3	Data hasil pengukuran kualitas air pemeliharaan larva	29
4	Komposisi pupuk teknis yang digunakan	32
5	Data kualitas air pemeliharaan pada wadah pembesaran	39

DAFTAR GAMBAR


1	Abalon <i>Haliotis squamata</i>	3
2	Struktur Organisasi Balai Perikanan Budidaya Laut Lombok	6
3	<i>Hatchery</i> yang digunakan beserta bagiannya : (a) <i>Hatchery indoor</i> dan (b) ruang pemeliharaan juvenil dan perawatan peralatan budidaya	8
4	<i>Hatchery semi indoor</i>	8
5	Wadah pemeliharaan induk yang digunakan: (a) bak fiber, (b) pipa <i>in let</i> dan (c) pipa <i>out let</i>	9
6	Wadah kolektor telur	10
7	Wadah penetasan telur	10
8	Wadah pemeliharaan rumput laut	11
9	Pompa air laut	12
10	Tandon yang digunakan: (a) tandon air laut dan (b) tandon air tawar	12
11	Sumber aerasi yang digunakan: (a) <i>blower</i> dan (b) <i>hi-blow</i>	13
12	Distribusi aerasi wadah pemeliharaan induk	14
13	Krat Industri	14
14	Keranjang plastik	15
15	<i>Shelter</i>	15
16	<i>Rearing plate</i>	15
17	Spatula plastik	16
18	Keranjang pakan	16
19	Jangka sorong	17
20	(a) <i>Haemocytometer</i> (b) <i>Sedgewick rafter</i> dan (c) <i>Hand counter</i>	17
21	Tabung oksigen	18
22	Peralatan pengemasan: (a) <i>box styrofoam</i> dan (b) kantong jaring	18
23	(a) Wadah pembesaran, (b) <i>in let</i> dan (c) <i>out let</i>	19
24	Keranjang benih	20
25	Generator set	20
26	Kegiatan persiapan wadah pemeliharaan induk	21
27	Pakan rumput laut : (a) <i>Glacillaria</i> sp. dan (b) <i>Ulva</i> sp.	22
28	Pengambilan dan pencucian pakan	23
29	Kegiatan penyiponan dasar bak induk	23
30	Hama yang menyerang induk : (a) kepiting kecil, (b) udang kecil, dan (c) siput liar	24
31	Perbedaan gonad induk abalon: (a) jantan dan (b) betina	25

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta ini dilindungi undang-undang. Dilarang diperjualbelikan 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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



32	Kegiatan seleksi induk: (a) pengukuran panjang induk dan (b) penimbangan bobot induk	25
33	Air media pemijahan	26
34	Kegiatan pemanenan telur	27
35	Pemeliharaan telur	27
36	Kegiatan penebaran Larva	28
37	Kegiatan pemanenan juvenil	30
38	Kegiatan penebaran juvenil	30
39	Kegiatan penyiponan wadah benih	31
40	Pupuk yang digunakan: (a) pupuk teknis Na Medium dan (b) pupuk silikat	32
41	Penebaran inokulan pada kultur skala semi massal	33
42	Data grafik pertumbuhan sel <i>Nitzschia</i> sp.	33
43	Pemanenan benih berukuran 2 – 3 cm	35
44	Pengemasan benih menggunakan kantong jaring	36
45	Pengemasan benih menggunakan plastik <i>packing</i>	36
46	Kegiatan persiapan wadah pemeliharaan pembesaran	37
47	Kegiatan penebaran benih	38
48	kegiatan pengelolaan air pada wadah pemeliharaan pembesaran	38
49	Sampling benih : (a) pengukuran panjang cangkang dan (b) pengukuran bobot	39
 DAFTAR LAMPIRAN		
1	Peta lokasi Balas Perikanan Budidaya Laut Lombok	50
2	Data hasil dari pemijahan abalon	51
3	Hasil pengamatan embriogenesis abalon	52
4	Data hasil kultur benthik diatom semi massal	53
5	Sampling pertumbuhan benih pada kegiatan pembesaran abalon	54
6	Biaya investasi kegiatan pembenihan abalon	55
7	Biaya tetap kegiatan pembenihan abalon	58
8	Biaya variabel kegiatan pembenihan abalon	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.