



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xxiii
DAFTAR GAMBAR	xxiv
DAFTAR LAMPIRAN	xxviii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODOLOGI	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	5
III KEADAAN UMUM	6
3.1 PT. Masami Lautan Indonesia	6
3.1.1 Letak Geografis	6
3.1.2 Sejarah	6
3.1.3 Struktur Organisasi	6
3.1.4 Tenaga Kerja	7
3.2 Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	8
3.2.1 Letak Geografis	8
3.2.2 Sejarah	8
3.2.3 Struktur Organisasi	8
3.2.4 Tenaga Kerja	9
IV FASILITAS PRODUKSI	11
4.1 Fasilitas Pembenihan	11
4.1.1 Fasilitas Utama	11
4.1.2 Fasilitas Pendukung	17
4.2 Fasilitas Pembesaran	26
4.2.1 Fasilitas Utama	26
4.2.2 Fasilitas Pendukung	31
V KEGIATAN PEMBENIHAN	41
5.1 Pemeliharaan Induk	41
5.1.1 Persiapan Wadah Karantina	41
5.1.2 Penebaran Induk	41
5.1.3 Pemberian Pakan	44
5.1.4 Ablasi	45
5.1.5 Pengelolaan Kualitas Air	46
5.1.6 Pencegahan dan Pengobatan Penyakit	47
5.2 Pemijahan Induk	48
5.2.1 Persiapan Wadah Pemijahan Induk	48
5.2.2 Pemijahan Induk	50
5.2.4 Pemindahan Induk Betina	51
5.3 Penetasan dan Pemanenan	52
5.3.1 Persiapan Wadah Penetasan	52

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.

Institut Perikanan Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



5.3.2	Penetasan Telur	53
5.3.3	Pemanenan Nauplius	54
5.3.4	Pemindahan Nauplius ke <i> Holding Tank</i>	54
5.3.5	Distribusi Nauplius	56
5.3.6	Nauplius <i> Over Stock</i>	57
5.4	Pemeliharaan Larva	57
5.4.1	Persiapan Wadah dan Ruangan	57
5.4.2	Penebaran Nauplius	58
5.4.3	Pemberian Pakan	58
5.5	Pengelolaan Kualitas Air	60
5.6	Estimasi Populasi	62
5.7	Penanggulangan Hama dan Penyakit	62
5.8	<i> Sampling</i> Pertumbuhan	63
5.9	Pemanenan	65
5.9.1	Persiapan Air Pemanenan	65
5.9.2	Pemanenan Benur	66
5.9.3	Proses Pengepakan	68
5.10	Kultur Pakan Alami	68
5.10.1	Alga	69
5.10.2	<i> Artemia</i> sp.	70
I	KEGIATAN PEMBESARAN	72
6.1	Persiapan Wadah	72
6.1.1	Pupuk Organik Cair (POC) Air	72
6.1.2	Pupuk Organik Tebar (POT)	73
6.2	Penebaran Benur	73
6.3	Pemberian Pakan	75
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	77
6.4.1	<i> Flow-through</i>	77
6.4.2	Penyifonan	77
6.4.3	Penebaran POC Air	78
6.4.4	Penebaran ION	78
6.4.5	Monitoring Kualitas Air	79
6.5	Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	80
6.6	<i> Sampling</i> Pertumbuhan	81
	*Telah dilakukan pemanenan darurat	82
6.7	Pemanenan	83
II	ASPEK USAHA	86
7.1	Pembenihan	86
7.1.1	Pemasaran	86
7.1.2	Pengadaan Sarana Produksi	86
7.1.3	Analisis Usaha	87
7.1.4	Biaya Investasi	88
7.1.5	Biaya Tetap	88
7.1.6	Biaya Variabel	89
7.1.7	Total Biaya	91
7.1.8	Penerimaan	91
7.1.9	Keuntungan	92

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





7.1.10	R/C Ratio	92
7.1.11	Break Even Point	92
7.1.12	Harga Pokok Produksi	93
7.1.13	Payback Period	93
7.2	Pembesaran	94
7.2.1	Pemasaran	94
7.2.2	Pengadaan Sarana Produksi	94
7.2.3	Analisis Usaha	95
7.2.4	Biaya Investasi	97
7.2.5	Biaya Tetap	97
7.2.6	Biaya Variabel	97
7.2.7	Total Biaya	98
7.2.8	Penerimaan	98
7.2.9	Keuntungan	98
7.2.10	R/C Ratio	98
7.2.11	Break Even Point	99
7.2.12	Harga Pokok Produksi	99
7.2.13	Payback Period	100
VIII. SIMPULAN DAN SARAN		101
8	Simpulan	101
8	Saran	101
IX. LAMPIRAN		105

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



DAFTAR TABEL

1	Tenaga kerja dan jabatan staf PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	7
2	Tenaga kerja Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur	9
3	Spesifikasi bangunan di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	18
4	Spesifikasi bangunan di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur	32
5	<i>Sampling</i> kualitas air pada kantong induk udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia	42
6	<i>Sampling</i> panjang dan bobot induk udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia	43
7	Jadwal kegiatan kedatangan induk di PT. Masami Lautan Indonesia	43
8	Jadwal dan dosis pakan induk udang vaname PT. Masami Lautan Indonesia	45
9	Hasil pengukuran kualitas air bak pemeliharaan induk di PT. Masami Lautan Indonesia	47
10	Ciri-Ciri setiap tingkat kematangan gonad induk betina udang vaname	50
11	Hasil pemantauan induk betina memijah di PT. Masami Lautan Indonesia	51
12	Hasil pengukuran kualitas air bak penetasan telur di PT. Masami Lautan Indonesia	53
13	Hasil <i>sampling</i> penetasan telur di PT. Masami Lautan Indonesia	53
14	Hasil <i>sampling</i> estimasi jumlah nauplius di PT. Masami Lautan Indonesia	55
15	Standar kepadatan nauplius/kantong di PT. Masami Lautan Indonesia	56
16	Standar pemberian alga sesuai stadia per ton di PT. Masami Lautan Indonesia	59
17	Jumlah pemberian pakan buatan sesuai stadia per gram di PT. Masami Lautan Indonesia	59
18	Standar kepadatan <i>Artemia</i> sp. sesuai stadia dan populasi larva di PT. Masami Lautan Indonesia	59
19	Jadwal pemberian pakan larva di PT. Masami Lautan Indonesia	60
20	Hasil monitoring kualitas air di PT. Masami Lautan Indonesia	60
21	Hasil <i>sampling</i> pertumbuhan panjang larva di PT. Masami Lautan Indonesia	63
22	Data panen benur selama satu bulan di PT. Masami Lautan Indonesia	67
23	Bahan pembuatan POC Air di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	73
24	Bahan pembuatan POT di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	73
25	Padat tebar benur pada tambak beton di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	74
26	Jenis pakan yang digunakan di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	75

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.



27	Jadwal pemberian pakan DOC 1–20 di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	75
28	Jadwal pemberian pakan DOC 21 hingga panen di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	76
29	Bahan fermentasi pakan 25 kg di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	77
30	Bahan pembuatan ION di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	78
31	Data monitoring kualitas air pada tambak beton di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	79
32	Hasil <i>sampling</i> udang vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	82
33	Kriteria dalam penentuan grading udang di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	84
34	Pengadaan obat dan bahan kimia dalam proses produksi pembenihan udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia	86
35	Biaya tetap pembenihan udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia	89
36	Biaya variabel pembenihan udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia	90
37	Pengadaan obat dan bahan kimia dalam proses produksi pembesaran udang vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	94
38	Biaya tetap pembesaran udang vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	97
39	Biaya variabel pembesaran udang vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	98

DAFTAR GAMBAR

1	Udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> , DOC 65 di Instalasi Budidaya Laut Prigi	3
2	Siklus hidup udang vaname (Sumber: Erwinda 2008)	4
3	Struktur organisasi PT. Masami Lautan Indonesia	7
4	Struktur Organisasi Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	9
5	Bak karantina induk jantan dan betina di PT. Masami Lautan Indonesia	11
6	Bak maturasi/pemeliharaan induk jantan dan betina di PT. Masami Lautan Indonesia	12
7	Bak pemeliharaan telur dan penetasan telur di PT. Masami Lautan Indonesia	12
8	Bak pemeliharaan stadia nauplius 3–6 di PT. Masami Lautan Indonesia	13
9	Bak pemeliharaan larva di PT. Masami Lautan Indonesia: a) 50 ton dan b) 30 ton	13
10	Wadah kultur <i>Artemia</i> sp. <i>fiberglass conical tank</i> di PT. Masami Lautan Indonesia	14

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 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.

11	Wadah kultur alga di PT. Masami Lautan Indonesia: a) stoples plastik skala laboratorium b) <i>fiberglass</i> skala intermediet dan c) beton skala massal di PT. Masami Lautan Indonesia	15
12	Sistem pengairan di PT. Masami Lautan Indonesia: a) bak penampungan, b) tandon air laut induk, c) tandon air laut larva dan algak, d) tandon air tawar	16
13	Genset A Van Kaick 150 kVa di PT. Masami Lautan Indonesia	16
14	Sistem aerasi di PT. Masami Lautan Indonesia: a) <i>blower</i> dan b) aerator <i>Hi-Blow</i> 100 HP	17
15	Bangunan di PT. Masami Lautan Indonesia: a) ruang pemeliharaan larva 50 ton, b) ruang pemeliharaan larva 30 ton, c) ruang panen larva, d) laboratorium QC, d) laboratorium alga, e) ruang alga intermediet dan massal, f) ruang <i>Artemia</i> sp., g) gudang pakan buatan, h) ruang gudang barang, i) rumah mesin pompa, j) kantor, k) mess dan l) kantin di PT. Masami Lautan Indonesia	18
16	Kendaraan di PT. Masami Lautan Indonesia: a) Hino Dutro 110 LD dan b) Isuzu PHR 54 C BB	19
17	Peralatan pakan di PT. Masami Lautan Indonesia: a) gayung pakan, b) ember pakan 10 L, c) saringan pakan <i>mesh</i> 300 μ dan d) baskom pakan	20
18	Timbangan digital Camry EK 5055 di PT. Masami Lautan Indonesia	21
19	Peralatan di PT. Masami Lautan Indonesia: a) <i>heater</i> dan b) termometer	21
20	Peralatan di PT. Masami Lautan Indonesia: a) DO meter Lutron DO-5510 dan b) Eco pH meter	22
21	Refraktometer ATC di PT. Masami Lautan Indonesia	22
22	Peralatan di PT. Masami Lautan Indonesia: a) seser/ <i>hand catch net</i> dan b) alat takar/ <i>scoop</i>	23
23	Peralatan di PT. Masami Lautan Indonesia: a) <i>disposable syringe</i> dan b) kaca preparat	23
24	Mikroskop Binokuler Yazumi 107BN di PT. Masami Lautan Indonesia	24
25	<i>Haemocytometer neubaeuer improved marienfeld</i> di PT. Masami Lautan Indonesia	24
26	<i>Freezer</i> di PT. Masami Lautan Indonesia: a) pakan induk (cumi-cumi dan cacing laut) dan b) es batu	25
27	<i>Egg collector mesh 150μ</i> di PT. Masami Lautan Indonesia	25
28	Pengaduk telur udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia	26
29	Tambak HDPE budidaya udang vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	26
30	<i>Hatchery</i> 1 BUSKOTON di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi: a) <i>indoor</i> budidaya udang vaname dan b) <i>outdoor</i> budidaya kakap putih	27
31	<i>Hatchery</i> 2 BUSKOTON di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi: budidaya udang vaname	28
32	<i>Hatchery</i> 3 BUSKOTON di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi budidaya kerapu hibrida cantang: a) <i>indoor</i> dan b) <i>outdoor</i>	28

33	<i>Hatchery</i> 4 BUSKOTON di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi budidaya udang vaname: a) <i>indoor</i> dan b) <i>outdoor</i>	29
34	Tambak beton di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	29
35	Sistem pengairan di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi: a) sumur air laut, b) pompa air laut, c) tandon air laut, d) sumur dan pompa air tawar dan e) tandon air tawar	30
36	Genset AGG Power 150 kVa di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	31
37	Sitem aerasi di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi: a) kincir 1 HP, b) kincir 2 HP dan c) <i>Hi-Blow</i>	31
38	Bangunan di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi: a) gudang fermentasi pakan, b) gudang peralatan, c) <i>hatchery</i> , d) ruang sortir, e) ruang monitoring, f) IPAL, g) rumah genset, h) kantor, i) asrama, j) rumah dinas dan k) aula dan <i>homestay</i>	32
39	Motor roda tiga Viar di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	33
40	Peralatan pendukung di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi: a) ember pakan dan b) gayung pakan	34
41	Mesin pengaduk pakan di tambak beton di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	34
42	Timbangan Duratron 300 kg di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	35
43	Timbangan digital Quattro FEJ di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	35
44	Troli pakan di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	36
45	Jeriken POT dan POC 30 L di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	36
46	Drum POT dan POC 150 L di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	36
47	Slang spiral 1/2 inci di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	37
48	Pompa air Honda GX 160 di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	37
49	Seser <i>sampling</i> di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	38
50	Mesin <i>sprayer</i> Krisbow Pro-Power di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	38
51	<i>Anco/feeding tray</i> di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	39
52	<i>Freezer</i> es batu dan udang di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	39
53	Peralatan pendukung di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi: a) refractometer <i>Trans Instruments</i> dan b) pH meter Hanna Hi98017	39
54	Peralatan pendukung di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi: a) <i>Aquaculture photometer Hanna Instruments</i> dan b) <i>secchi disk</i>	40
55	Proses penebaran induk udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia: a) <i>Box 17</i> induk jantan dan induk betina, b) penyusunan <i>box</i> , c) perendaman kantong pada larutan <i>iodine</i> , d) aklimatisasi, e) aklimatisasi lanjutan, f) penebaran induk, g) <i>sampling</i> bobot induk dan h) <i>sampling</i> panjang induk	44
56	Pakan induk udang di PT. Masami Lautan Indonesia: a) cumi-cumi dan b) cacing laut	45
57	Ablasi induk betina di PT. Masami Lautan Indonesia	46
58	Penyifonan bak karantina induk udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia	46
59	Penyifonan bak pemijahan induk di PT. Masami Lautan Indonesia	49
60	Induk betina matang gonad TKG 4 di PT. Masami Lautan Indonesia	49

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 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.

61	Proses perkawinan induk di PT. Masami Lautan Indonesia: a) pendekatan, b) pengejaran, c) perangkakan dan d) mating	51
62	Pemindahan induk betina ke dalam bak <i>spawning</i> dan <i>hatching</i> di PT. Masami Lautan Indonesia	52
63	Persiapan wadah penetasan telur di PT. Masami Lautan Indonesia: a) membersihkan dinding dan dasar wadah menggunakan detergen, dan b) memasang jaring	52
64	Telur udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia: a) <i>fertil</i> dan b) <i>non-fertil</i>	53
65	Pemanenan nauplius di PT. Masami Lautan Indonesia: a) penyесeran, b) nauplius dimasukkan ke dalam baskom, c) penyifonan, dan d) pemindahan nauplius ke <i>holding tank</i>	54
66	<i>Sampling</i> nauplius di PT. Masami Lautan Indonesia: a) alat <i>sampling</i> dan b) titik pengambilan sampel nauplius pada <i>holding tank</i>	55
67	<i>Packing</i> nauplius di PT. Masami Lautan Indonesia	56
68	<i>Stocking</i> alga pada bak pemeliharaan larva di PT. Masami Lautan Indonesia	58
69	Pemberian pakan buatan <i>tank</i> A5 di PT. Masami Lautan Indonesia	59
70	Monitoring kualitas air larva di PT. Masami Lautan Indonesia pada <i>tank</i> A5 dan A10: a) suhu, b) salinitas dan c) NH ₃	60
71	Monitoring hama dan penyakit larva di PT. Masami Lautan Indonesia a) pengambilan air media, b) pengambilan larva, c) <i>filamen</i> , d) <i>vorticella</i> dan e) <i>protozoa</i>	63
72	<i>Sampling</i> pertumbuhan panjang larva udang di PT. Masami Lautan Indonesia	64
73	Panjang rata-rata larva per hari pada wadah pemeliharaan <i>tank</i> A5 dan <i>tank</i> A10 di PT. Masami Lautan Indonesia	65
74	Persiapan air panen di PT. Masami Lautan Indonesia: a) bak <i>reservoir</i> , b) bak penampungan benur dan c) air aklimatisasi	66
75	Penyесeran benur PL 8 di PT. Masami Lautan Indonesia	67
76	Proses pengepakan benur di PT. Masami Lautan Indonesia: a) <i>scooping</i> benur, b) pengisian oksigen pada kantong benur dan c) <i>packing styrofoam</i>	68
77	Kultur pakan alami <i>Chaetoceros</i> sp./ <i>Thalassiosira</i> sp. skala laboratorium di PT. Masami Lautan Indonesia: a) pemberian pupuk dan b) penambahan alga kultur murni	70
78	Kultur pakan alami <i>Artemia</i> sp. di PT. Masami Lautan Indonesia: a) penutupan <i>tank</i> kultur dengan papan, b) pemanenan <i>Artemia</i> sp. dan c) proses penirisan <i>Artemia</i> sp.	71
79	Persiapan wadah pembesaran udang di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi: a) pembersihan kolam, b) pengeringan kolam, c) pelarutan kapur, d) pengapuran dinding kolam, e) pengeringan tambak dan f) pengisian air	72
80	Penebaran benur pada kolam HDPE di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi: a) aklimatisasi dan b) tebar benur	74

- 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.

81	Pemberian pakan di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi: a) mengisi anco sesuai dosis DOC dan b) menebar pakan mengelilingi tambak HDPE	76
82	<i>Inlet</i> tambak beton sistem <i>flow-through</i> di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	77
83	Penyifonan tambak beton di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	78
84	<i>Sampling</i> kualitas air parameter pH pada tambak HDPE di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	80
85	<i>Sampling</i> kualitas air parameter salinitas pada tambak HDPE di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	80
86	Udang yang terserang IMNV pada tambak beton 4 di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	81
87	Pemanenan di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi: a) penjaringan setengah kolam, b) mengganti pipa <i>central drainase</i> dan c) penjaringan total	84
88	Pasca panen di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi: a) sortasi dan <i>grading</i> dan b) pengangkutan udang	85

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi pembenihan udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	106
2	Peta Lokasi pembesaran udang vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur	106
3	Kegiatan pembenihan udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	107
4	Kegiatan pembesaran udang vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur	113
5	Sarana dan prasarana pembenihan udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	116
6	Sarana dan prasarana pembesaran udang vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur	118
7	Aspek Usaha Pembenihan di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi Jawa Timur	120
8	Aspek usaha pembesaran udang vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur	122
9	Perhitungan data pemijahan di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	123
10	Jenis pengamatan kesehatan larva di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	124
11	Hasil pengamatan kesehatan larva di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	126
12	Data pengukuran panjang larva di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	126
13	Standar kepadatan larva untuk plastik kemas 2 L di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	129



14	Standar kepadatan larva untuk plastik kemas 5 L di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	131
15	Perhitungan data <i>sampling</i> pembesaran di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur	133
16	Data panen pembesaran di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	134
17	Data produktivitas kegiatan pembesaran di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi	135
18	Siklus produksi pembenihan di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	137
19	Jadwal kegiatan pembenihan selama satu tahun di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	138
20	Biaya investasi pembenihan udang vaname di PT. Masami Lautan Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur	139
21	Jadwal kegiatan pembesaran udang vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur	146
22	Biaya investasi pembesaran udang vaname di Instalasi Budidaya Laut (IBL) Prigi, Trenggalek, Jawa Timur	146



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.