



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Tempat	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
III KEADAAN UMUM	6
3.1 Pembenihan di PT Tri Karta Pratama	6
3.1.1 Letak Geografis	6
3.1.2 Sejarah	6
3.1.3 Struktur Organisasi	7
3.1.4 Ketenagakerjaan	8
3.2 Pembesaran di Tambak Hj. Merry Warti	9
3.2.1 Letak Geografis	9
3.2.2 Sejarah	9
3.2.3 Struktur Organisasi	10
3.2.4 Ketenagakerjaan	11
IV INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	12
4.1 Kegiatan Pembenihan Udang Vaname	12
4.1.1 Fasilitas Utama	12
4.1.2 Fasilitas Pendukung	16
4.2 Kegiatan Pembesaran Udang Vaname	21
4.2.1 Fasilitas Utama	21
4.2.2 Fasilitas Pendukung	27
V KEGIATAN PEMBENIHAN	32
5.1 Pemeliharaan Induk	32
5.1.1 Penyediaan dan Penanganan Induk	32
5.1.2 Persiapan Wadah dan Penebaran Induk	35
5.1.3 Ablasi	36
5.1.4 Pemberian Pakan	37
5.1.5 Pengelolaan Kualitas Air	38
5.1.6 Pencegahan Hama dan Penyakit	39
5.2 Pemijahan Induk	40
5.2.1 Sampling Induk Matang Gonad	40
5.2.2 Pemijahan	41
5.3 Penetasan Telur	42
5.3.1 Persiapan Wadah dan Peralatan	42
5.3.2 Penetasan Telur	43

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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



- 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.

5.3.3	Pemanenan Naupli	44
5.4	Pemeliharaan Larva dan Benur	45
5.4.1	Persiapan Wadah	45
5.4.2	Penebaran Naupli	46
5.4.3	Pemberian Pakan	46
5.4.4	Kultur Pakan Alami	48
5.4.5	Pengelolaan Air	52
5.4.6	Pencegahan Hama dan Penyakit	54
5.4.7	Pemantauan Pertumbuhan dan Estimasi Jumlah Populasi	55
5.4.8	Pemanenan Benur	56
5.4.9	Pengemasan dan Transportasi Benur	57
VI	KEGIATAN PEMBESARAN	60
6.1	Persiapan Wadah	60
6.1.1	Pengeringan dan Pembersihan Wadah	60
6.1.2	Perbaikan Konstruksi dan Perlengkapan Tambak	62
6.1.3	Pemasangan Peralatan Tambak	62
6.1.4	Pengisian dan Sterilisasi Air	63
6.1.5	Penebaran Fermentasi Probiotik	64
6.2	Penebaran Benur	65
6.3	Pemberian Pakan	67
6.3.1	Metode Pemberian Pakan <i>Blind Feeding</i>	69
6.3.2	Metode Pemberian Pakan Pasca <i>Blind Feeding</i>	70
6.3.3	Pengontrolan Anco	71
6.3.4	Penyimpanan Pakan	71
6.4	Pengelolaan Air	72
6.4.1	Pengukuran Kualitas Air	72
6.4.2	Perlakuan Kualitas Air	74
6.4.3	Pengelolaan Dasar Tambak	77
6.5	Penanganan Hama dan Penyakit	77
6.6	Pemantauan Pertumbuhan dan Populasi Udang	78
6.7	Pemanenan dan Penanganan Pasca Panen	79
6.7.1	Pemanenan	79
6.7.2	Penanganan Pasca Panen	80
VII	ASPEK USAHA	82
7.1	Aspek Usaha Pembenihan	82
7.1.1	Pemasaran	82
7.1.2	Analisis Usaha	82
7.2	Aspek Usaha Pembesaran	94
7.2.1	Pemasaran	94
7.2.2	Analisis Usaha	94
VIII	PENUTUP	105
8.1	Kesimpulan	105
8.2	Saran	105
	DAFTAR PUSTAKA	106
	LAMPIRAN	109
	RIWAYAT HIDUP	121



DAFTAR TABEL

1	Daftar jenjang pendidikan tenaga kerja di <i>Hatchery</i> PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	8
2	Daftar jenjang pendidikan tenaga kerja di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	11
3	Spesifikasi wadah pembenihan udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	12
4	Fasilitas pendukung kegiatan pembenihan di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	16
5	Spesifikasi wadah budidaya di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	22
6	Fasilitas pendukung kegiatan pembesaran di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	27
7	Hasil pengukuran kualitas air penerimaan induk udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	34
8	Manajemen pemberian pakan induk di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	37
9	Hasil pengukuran kualitas air bak maturasi induk dan bak penetasan di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	39
10	<i>Feeding schedule</i> pakan larva udang di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	47
11	Hasil pengukuran kualitas air pemeliharaan larva bak B1 di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	54
12	Bahan-bahan kultur untuk fermentasi probiotik di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	64
13	Data penebaran benur di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	65
14	Spesifikasi jenis pakan udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> yang digunakan di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	68
15	Program pemberian pakan <i>blind feeding</i> pada blok C kolam 3 di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	69
16	Persentase jumlah pakan yang diberikan di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	71
17	Hasil pengukuran kualitas air di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	73
18	Biaya investasi pembenihan udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	84
19	Biaya tetap pembenihan udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	89
20	Biaya variabel pembenihan udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	90
21	Biaya investasi pembesaran udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	96
22	Biaya tetap pembesaran udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	100
23	Biaya variabel pembesaran udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	101

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.



DAFTAR GAMBAR

1	Morfologi udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> (Akbaidar 2013)	3
2	Lokasi PKL pembenihan udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten (<i>Google Maps</i> 2022)	6
3	Struktur organisasi PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	7
4	Lokasi PKL pembesaran udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung (<i>Google Maps</i> 2022)	9
5	Struktur organisasi Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	10
6	Sistem kelistrikan di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) gardu listrik PLN dan b) mesin genset 225 KVA	14
7	Sistem pengairan di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) pipa penyedotan air laut, b) pompa air laut 7,5 HP, c) tandon <i>reservoir</i> , dan d) <i>pressure filter</i>	15
8	Sistem aerasi di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) mesin blower 2 HP dan b) <i>hi-blow</i> kapasitas 100 watt	15
9	Bangunan di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) ruang laboratorium <i>quality control</i> dan b) ruang pemeliharaan larva	17
10	Alat transportasi di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) mobil truk yang dilengkapi alat pendingin dan b) mobil <i>pick up</i>	17
11	Peralatan untuk kegiatan ablasi induk betina udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	18
12	Peralatan dalam kegiatan pemijahan induk udang di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) senter kepala dan b) seser induk	18
13	Peralatan kegiatan penetasan telur udang di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) pengaduk telur otomatis & manual dan b) seser naupli 150 μm	19
14	Peralatan kegiatan pemeliharaan larva udang di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) ember & gayung pakan dan b) gelas kaca untuk estimasi populasi larva	19
15	Peralatan kegiatan pemanenan benur di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) <i>net</i> panen benur, b) ember dan seser benur, c) penghitung benur otomatis, dan d) <i>box styrofoam</i>	20
16	Peralatan kultur alga skala laboratorium di PT Tri Karta pratama, Pandeglang, Banten: a) toples alga 5 L dan b) <i>autoclave</i> untuk sterilisasi peralatan	20
17	Peralatan laboratorium <i>quality control</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) DO meter, b) pH meter, c) mikroskop, dan d) <i>chlorine test</i> meter	21
18	Kolam budidaya udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	22
19	<i>Central drain</i> pada Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	23
20	Saluran <i>inlet</i> kolam di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) <i>inlet</i> tambak dan b) waring <i>inlet</i> tambak	24
21	<i>Outlet</i> kolam pada Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	24

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.



- 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

22	Sistem tata air di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) pompa air laut 30 HP, b) filter fisik pada talang air, c) kolam pengendapan <i>trickling</i> , dan d) kolam tandon <i>treatment</i>	25
23	Sumber energi listrik di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) PLN kapasitas 1000 KVA dan b) genset kapasitas 350 KVA	26
24	Sistem aerasi di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) kincir 1 HP dan b) tata letak kincir	26
25	Bangunan pendukung di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) rumah panen dan b) gudang pakan	28
26	Bangunan pendukung di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) mushola, b) kantin, dan c) mess karyawan	28
27	Alat transportasi di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	29
28	Peralatan di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) timbangan mekanik, b) timbangan digital, c) gerobak tangan, dan d) gayung pakan	29
29	Jala untuk kegiatan sampling dan panen di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	30
30	Alat pengelolaan kualitas air di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) selang sipon dan b) seser klekap	30
31	Alat pengukuran kualitas air di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) pH meter, b) <i>secchi disk</i> , dan c) DO meter	31
32	Induk udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> yang sudah tiba di lokasi <i>hatchery</i> PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	32
33	Penanganan induk udang di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) pemeriksaan kualitas air kantong <i>packing</i> dan b) penimbangan bobot	33
34	Jenis kelamin pada induk udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten (HK Fish Net 2022)	33
35	Proses aklimatisasi induk udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	34
36	Wadah pemeliharaan induk di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	35
37	Proses ablasi pada induk udang betina di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	36
38	Jenis pakan induk di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) cumi-cumi <i>Loligo sp.</i> dan b) cacing laut <i>Nereis sp.</i>	38
39	Proses sirkulasi bak pemeliharaan induk udang di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	39
40	Kegiatan sampling induk betina di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) induk betina matang gonad dan b) proses seleksi induk	41
41	Proses pemijahan induk udang di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten (Haliman dan Adijaya 2006)	41
42	Induk betina yang sudah terbuahi ditandai adanya <i>spermatophore</i> di bagian <i>thellicum</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	42
43	Proses pembersihan bak penetasan telur di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	43
44	Proses pemanenan naupli di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) penyerokan naupli dan b) ember penampungan naupli	44



45	Pengamatan aktivitas naupli di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	45
46	Persiapan wadah pemeliharaan larva di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) pemasangan pipa aerasi dan b) pembilasan air tawar sebelum bak digunakan	46
47	Proses penebaran naupli pada bak pemeliharaan larva di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	46
48	Pemberian pakan alami <i>Artemia</i> sp. pada stadia <i>post larva</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	48
49	Kultur alga skala laboratorium di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	49
50	Kultur alga skala intermediet di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	50
51	Kultur alga skala massal di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	51
52	Pencucian wadah kultur <i>Artemia</i> sp. di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	51
53	Penebaran siste <i>Artemia</i> sp. pada wadah kultur di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	52
54	Pemanenan naupli <i>Artemia</i> sp. di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) proses pemanenan naupli <i>Artemia</i> sp. dan b) <i>Artemia</i> sp. yang sudah siap diberikana pada larva	52
55	Proses pengisian air baru dalam kegiatan pengelolaan kualitas air di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	53
56	Penerapan <i>biosecurity</i> berupa <i>footbath</i> dan wastafel di depan ruangan unit kerja di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	54
57	Pengamatan penyakit yang menyerang larva udang di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) <i>Vorticella</i> sp. dan b) <i>Legidinium</i> sp.	55
58	Grafik pertumbuhan panjang larva udang di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	56
59	Kegiatan sampling benur di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) pengukuran panjang benur dan b) estimasi populasi benur pada bak pemeliharaan	56
60	Proses pemanenan benur di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	57
61	Plastik kemas untuk pengemasan benur di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	57
62	Bak aklimatisasi benur sebelum dikemas di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	58
63	Kegiatan pemanenan benur di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten: a) pengisian oksigen murni pada plastik kemas dan b) penyusunan kantong <i>packing</i> pada <i>box styrofoam</i>	58
64	Pengiriman benur melalui jalur darat menggunakan mobil <i>pick up</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	59
65	Pengeringan wadah budidaya di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	60
66	Moluskisida untuk membasmi hama keong di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	61
67	Penyemprotan wadah budidaya di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) proses penyemprotan kolam dan b) pompa alkon 5,5 HP	61

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.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
 - 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

68	Pemasangan peralatan tambak di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) pemasangan anco dan b) pemasangan kincir pada kolam	62
69	Sterilisasi air di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) penebaran kaporit dan b) penebaran kupri sulfat	63
70	Proses kultur fermentasi probiotik di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) proses pemasakan molase & dedak dan b) proses kultur fermentasi probiotik	65
71	Sampling jumlah benur sebelum penebaran di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	66
72	Kegiatan penebaran benur di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) pengangkutan benur ke petakan dan b) proses penebaran benur	67
73	Merek pakan di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) PV PT Suri Tani Pemuka dan b) BERYL PT Grobest Indomakmur	67
74	Proses pencampuran pakan dengan <i>feed additive</i> di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	69
75	Pengecekan tingkat nafsu makan udang di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	71
76	Penyimpanan pakan pada gudang pakan di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	72
77	Pengukuran kualitas air di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) pengukuran kecerahan dan b) pengukuran pH	73
78	Pengukuran parameter kualitas air mingguan di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	74
79	Mineral yang digunakan di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) precafood CaCO_3 dan b) alkaline mag	75
80	Pemberian bakteri di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) monodon plus dan b) tionat	75
81	Virtake sebagai bahan desinfektan di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	76
82	Proses penyiponan dasar kolam di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	77
83	Gejala awal udang terserang WSSV di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	78
84	Kegiatan pemantauan pertumbuhan udang di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) larutan kalium permanganat (PK) dan b) pengambilan sampel udang	79
85	Grafik pertumbuhan udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> blok C petak 3 di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	79
86	Proses pemanenan parsial di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	80
87	Pemanenan total di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) penyurutan air kolam dan b) penjaalan udang	80
88	Proses penanganan pasca panen di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung: a) pencucian udang, b) sortasi dan grading, c) penimbangan udang, dan d) pengangkutan udang	81



DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi PKL PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten (<i>Google Earth</i> 2022)	110
2	Peta lokasi PKL Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung (<i>Google Earth</i> 2022)	111
3	Data hasil sampling induk udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	112
4	Formulasi pakan buatan untuk larva dan benur di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	113
5	Formulasi pupuk yang digunakan untuk kultur alga skala intermediet dan massal di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	113
6	Data panen benur di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	114
7	Standar perhitungan pakan dengan FR dan ABW pada kegiatan pembesaran udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung (PT Suri Tani Pemuka 2022)	115
8	Data hasil panen parsial di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	116
9	Data hasil panen total di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	117
10	Jadwal kegiatan produksi pembenihan udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	118
11	Pola tanam kegiatan pembenihan udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di PT Tri Karta Pratama, Pandeglang, Banten	118
12	Jadwal kegiatan produksi pembesaran udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	119
13	Pola tanam kegiatan pembesaran udang vaname <i>Litopenaeus vannamei</i> di Tambak Hj. Merry Warti, Ketapang, Lampung	120

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.