

**MANAJEMEN PRODUKSI PEMBESARAN UDANG VANAME  
(*Litopenaeus vannamei*) DI UD UDANG SARI DESA PACIRAN, KECAMATAN  
PACIRAN, KABUPATEN LAMONGAN, PROVINSI JAWA TIMUR**

**PRAKTEK KERJA MAGANG  
PROGRAM STUDI AGROBISNIS PERIKANAN  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERIKANAN DAN KELAUTAN**

Oleh :

**MUHAMMAD HARIS CENDEKIA  
NIM. 125080400111097**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG  
2015**

**MANAJEMEN PRODUKSI PEMBESARAN UDANG VANAME  
(*Litopenaeus vannamei*) DI UD UDANG SARI DESA PACIRAN, KECAMATAN  
PACIRAN, KABUPATEN LAMONGAN, PROVINSI JAWA TIMUR**

**PRAKTEK KERJA MAGANG  
PROGRAM STUDI AGROBISNIS PERIKANAN  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERIKANAN DAN KELAUTAN**

**Sebagai Salah Satu Syarat Meraih Gelar Sarjana Perikanan  
di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Brawijaya**

**Oleh :**

**MUHAMMAD HARIS CENDEKIA  
NIM. 125080400111097**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG  
2015**

**PRAKTEK KERJA MAGANG**

**MANAJEMEN PRODUKSI PEMBESARAN UDANG VANAME  
(*Litopenaeus vannamei*) DI UD UDANG SARI DESA PACIRAN, KECAMATAN  
PACIRAN, KABUPATEN LAMONGAN, PROVINSI JAWA TIMUR**

Oleh:

**MUHAMMAD HARIS CENDEKIA  
NIM. 125080400111097**

Telah dipertahankan di depan penguji  
Pada tanggal  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
SK. Dekan No. : \_\_\_\_\_  
Tanggal: \_\_\_\_\_

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing,

**(Dr. Ir. Anthon Efani, MP)  
NIP. 19650717 199003006**

Dosen Penguji,

**(Dr. Ir. Nuddin Harahap, MP)  
NIP. 19610417 199003 1 001**

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

**(Dr. Ir. Nuddin Harahap, MP)  
NIP. 19610417 199003 1 001**

## RINGKASAN

**Muhammad Haris c.** Praktek Kerja Magang mengenai Manajemen produksi pembesaran udang vaname (*Litopenaeus Vannamei*) di UD Udang Sari Desa Paciran, Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan, Provinsi Jawa Timur (Di bawah bimbingan **Dr. Ir. Anthon Efani, MP**).

---

UD Udang Sari merupakan suatu usaha yang bergerak dibidang pembesaran udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang memiliki lokasi di desa paciran kecamatan paciran kabupaten lamongan provinsi jawa timur Indonesia. Pada awalnya keluarga Bapak Nasrullah memiliki usaha sebagai suplaiyer udang windu. Setelah itu berganti menjadi pembudidaya pembesaran udang windu yang didirikan pada tahun 1990 dengan kolam pembesaran 2 petak yang memiliki luas keseluruhan 1 hektar. Kemudian setelah beberapa tahun tambak mulai diisi dengan udang vaname pada tahun 2005 karena banyaknya permintaan udang vaname.

Praktek Kerja Magang ini bertujuan untuk mengetahui aspek teknis yang meliputi bahan baku, sarana prasarana, proses produksi, dan penerapan sanitasi dan higienitas. Aspek finansial yang meliputi modal usaha, biaya produksi, penerimaan, keuntungan, Revenue Cost Ratio (R/C ratio), Break even point (BEP) dan Rentabilitas. Aspek manajemen yang meliputi planning, organizing, actuating dan controlling. Aspek Aspek pemasaran yang meliputi produk yang dipasarkan, saluran pemasaran, daerah pemasaran dan teknik pemasaran. Faktor-faktor yang mempengaruhi usaha pembesaran udang vaname UD Udang Sari.

Metode Praktek Kerja Magang ini meliputi partisipasi aktif, wawancara, observasi, dan dokumentasi. Jenis dan sumber data primer dan sekunder. Metode analisis data yang digunakan yaitu deskriptif kualitatif dan kuantitatif.

Dalam pembahasan aspek produksi yaitu mengenai langkah-langkah dan cara melakukan produksi udang vaname di UD Udang Sari. Meliputi persiapan tambak yang terdiri dari pengeringan, pengecekan pH tanah, pemasangan peralatan tambak, pengisian air dan pengecekan kualitas air. Seleksi penebaran benih yang terdiri dari pemilihan benur, kebutuhan benur, pengangkutan benur, cek ulang jumlah benur dan pengadaptasian benur. Pengendalian pakan membahas tentang pakan yang digunakan, stok dan penyimpanan, penggunaan pakan dan program pakan. Pengendalian kualitas air membahas tentang tendon air, perbaikan kualitas air. Penanganan penyakit serta pemanenan yang membahas waktu panen, persiapan panen, panen parsial dan panen total.

Modal Tetap usaha tambak udang vanname UD Udang Sari modal berasal dari modal sendiri sebesar Rp 2.241.610.000,00. Modal Kerja Usaha / Biaya Produksi biaya tetap (Fixed Cost) sebesar Rp 180.827.250,00. Dan biaya variabel yang digunakan sebesar Rp299.100.000,00. Jadi total Biaya produksi dari usaha budidaya udang vanname adalah sebesar Rp 479.927.250,00 per siklus atau per satu kali masa produksi. Penerimaan Pada usaha budidaya

udang vaname ini, jumlah penerimaan per siklus panen atau selama empat bulan sebesar Rp732.000.000,00. Keuntungan sebesar Rp. 214.272.750,00. BEP sales total sebesar Rp. 301.378.750. Rentabilitas Usaha sebesar 44,6 %. Nilai R/C ratio per siklus panen atau sebesar 1,5.

Aspek manajemen yang dijalankan oleh UD Udang Sari ada 4 fungsi. Pertama fungsi perencanaan yang terdiri dari perencanaan persiapan benur, perencanaan tenaga kerja, perencanaan pengupahan, perencanaan peningkatan produksi. Kedua yaitu aspek pengorganisasian (organizing), ketiga aspek pergerakan (actuating), keempat aspek pengawasan (controlling).

Aspek pemasaran yang dilakukan oleh UD Udang Sari dalam memasarkan produknya dilakukan secara singkat. Produk dipasarkan secara langsung di tempat (tambak),karna produk udang yang dijual harus masih segar. Saluran distribusi udang Vaname dimulai dari benur diperoleh dari usaha pembenihan PT Summa Benur di Situbondo Jawa Timur. Setelah itu di budidayakan secara intensif kurang lebih 120 hari. Ketika akan melakukan panen udang vaname pihak CV. Windu jaya dari Bangil, kab. Pasuruan sebagai pengepul dan PT. Bumi Menara Internusa Surabaya sebagai pengolah, di beri tahu terlebih dahulu, Setelah itu waktu panen udang vaname pekerja CV.



## PERNYATAAN ORISINILITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam laporan praktek kerja magang yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, dan sepanjang sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila suatu hari terbukti atau dapat dibuktikan hasil laporan praktek kerja magang ini hasil penjiplakan (plagiasi), maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut, sesuai hukum yang berlaku di Indonesia



Malang, 20 November 2015  
Mahasiswa

---

Muhammad Haris C

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah member nikmat dan kasih sayangnya kepada kita semua.
2. Bapak Dr. Ir. Anthon Efani, MP selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Magang, yang telah bersedia meluangkan waktu dan membimbing penulis sehingga mampu menyelesaikan praktek kerja magang ini dengan baik.
3. Bapak Dr. Ir. Nuddin Harahap, MP selaku dosen penguji Praktek Kerja Magang, yang telah bersedia meluangkan waktu dan menguji penulis sehingga mampu menyelesaikan praktek kerja magang ini dengan baik.
4. Bapak Nasrullah, SPi selaku pimpinan UD UDANG SARI, yang telah bersedia menerima kami untuk melaksanakan Praktek Kerja Magang di UD UDANG SARI.
5. Bapak Darmo selaku teknisi tambak udang vaname UD UDANG SARI, yang telah membantu membimbing kami dalam menjalankan Praktek Kerja Magang.
6. Para karyawan-karyawan UD UDANG SARI, yang telah membantu mendampingi dalam menjalankan Praktek Kerja Magang.
7. Rekan-rekan Praktek Kerja Magang, yang telah memberikan dukungan dan kekompakannya menjalankan Praktek Kerja Magang.
8. Terima kasih secara khusus kepada ibuda dan ayah tercinta, yang telah memberikan dorongan dan semangat serta do'a.

Malang, 22 November 2015

Penulis

## KATA PENGANTAR

Puji dan puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Magang ini sesuai dengan batas waktu yang telah ditentukan. Tak lupa pula, penulis kirimkan salam dan salawat kepada junjungan kita semua, Rasulullah Muhammad SAW, keluarga, dan seluruh sahabatnya.

Laporan Praktek Kerja Magang yang kami susun ini berjudul Manajemen Produksi Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Di Ud Udang Sari Desa Paciran, Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan, Provinsi Jawa Timur. Didalam proses praktek kerja magang semua proses dan pembelajaran pengetahuan tentang manajemen produksi pembesaran udang vaname (*Litopenaeus Vannamei*) di UD Udang Sari tersaji didalam laporan ini.

Pembahasan mengenai manajemen produksi pembesaran yang pertama, membahas tentang kondisi lokasi praktek kerja magang di Desa Paciran Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan Jawa Timur. Dimulai dari kondisi kecamatan paciran secara umum dan kondisi perikanan di kecamatan paciran kemudian kondisi penduduk sekitar tambak sampai sejarah berdirinya UD Udang Sari. Kedua, pembahasan mengenai aspek teknis yang membahas tentang sarana dan prasarana yang digunakan dalam proses pembesaran udang vaname (*Litopenaeus Vannamei*) di UD Udang Sari. Ketiga, pembahasan mengenai aspek produksi yang dimulai dari persiapan tambak, seleksi penebaran benih, pengendalian pakan, pengendalian kualitas air, penanganan penyakit dan pemanenan. Keempat, membahas mengenai aspek financial yang membahas mulai dari permodalan yang dibutuhkan dalam operasional produksi udang vaname (*Litopenaeus Vannamei*), penerimaan hasil produksi udang vaname (*Litopenaeus Vannamei*) dan analisis perhitungan seperti R/C Rasio,

dentabilitas dan BEP. Kelima, pembahasan mengenai aspek manajemen yang diterapkan UD Udang Sari dalam menjalankan usahanya memproduksi udang vaname yakni dengan penerapan fungsi perencanaan, fungsi pengorganisasian, fungsi pergerakan dan fungsi pengontrolan. Keenam, membahas mengenai pemasaran udang vaname (*Litopenaeus Vannamei*) yang diterapkan oleh UD udang sari mulai dari strategi pemasaran, bauran pemasaran sampai saluran pemasaran. Dan yang terakhir yaitu pembahasan mengenai factor-faktor pendukung usaha produksi pembesaran udang vaname (*Litopenaeus Vannamei*) di UD Udang Sari dan factor-faktor penghambat usaha produksi pembesaran udang vaname (*Litopenaeus Vannamei*) di UD Udang Sari

Laporan Praktek Kerja Magang ini hadir sebagai sebagai salah satu syarat meraih gelar sarjana perikanan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya. Olehnya itu, kami ucapkan banyak terimakasih. Kami menyadari, bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, olehnya itu kami sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca sekalian.

Besar harapan kami, dengan hadirnya makalah ini dapat memberikan sumbangsih yang berarti demi kemajuan ilmu pengetahuan bangsa.

Malang, 22 November 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN ORISINILITAS</b> .....	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan	
1.2.1 Maksud.....	3
1.2.2 Tujuan.....	3
1.3 Kegunaan.....	4
1.4 Waktu dan Tempat.....	5
<b>2. METODE PRAKTEK KERJA MAGANG</b>	
2.1 Metode Pengumpulan Data	
2.1.1 Partisipasi Aktif.....	6
2.1.2 Observasi.....	6
2.1.3 Wawancara.....	7
2.2 Jenis dan Sumber Data	
2.2.1 Data Primer.....	8
2.2.2 Data Sekunder.....	8
2.3 Metode Analisa Data	
2.3.1 Data Kualitatif.....	8
2.3.2 Data Kuantitatif.....	10
<b>3. KEADAAN UMUM LOKASI PRAKTEK KERJA MAGANG</b>	
3.1 Geografis Wilayah.....	13
3.2 Topografi Wilayah.....	13
3.3 Keadaan Penduduk.....	14
3.4 Keadaan Umum Perikanan.....	14
3.5 Sejarah Berdirinya Budidaya Udang Vannamei.....	17
3.6 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja.....	18
<b>4. HASIL PRAKTEK KERJA MAGANG</b>	
4.1 Aspek Teknis	
4.1.1 Sarana .....	19
4.1.1.1 Lahan .....	19

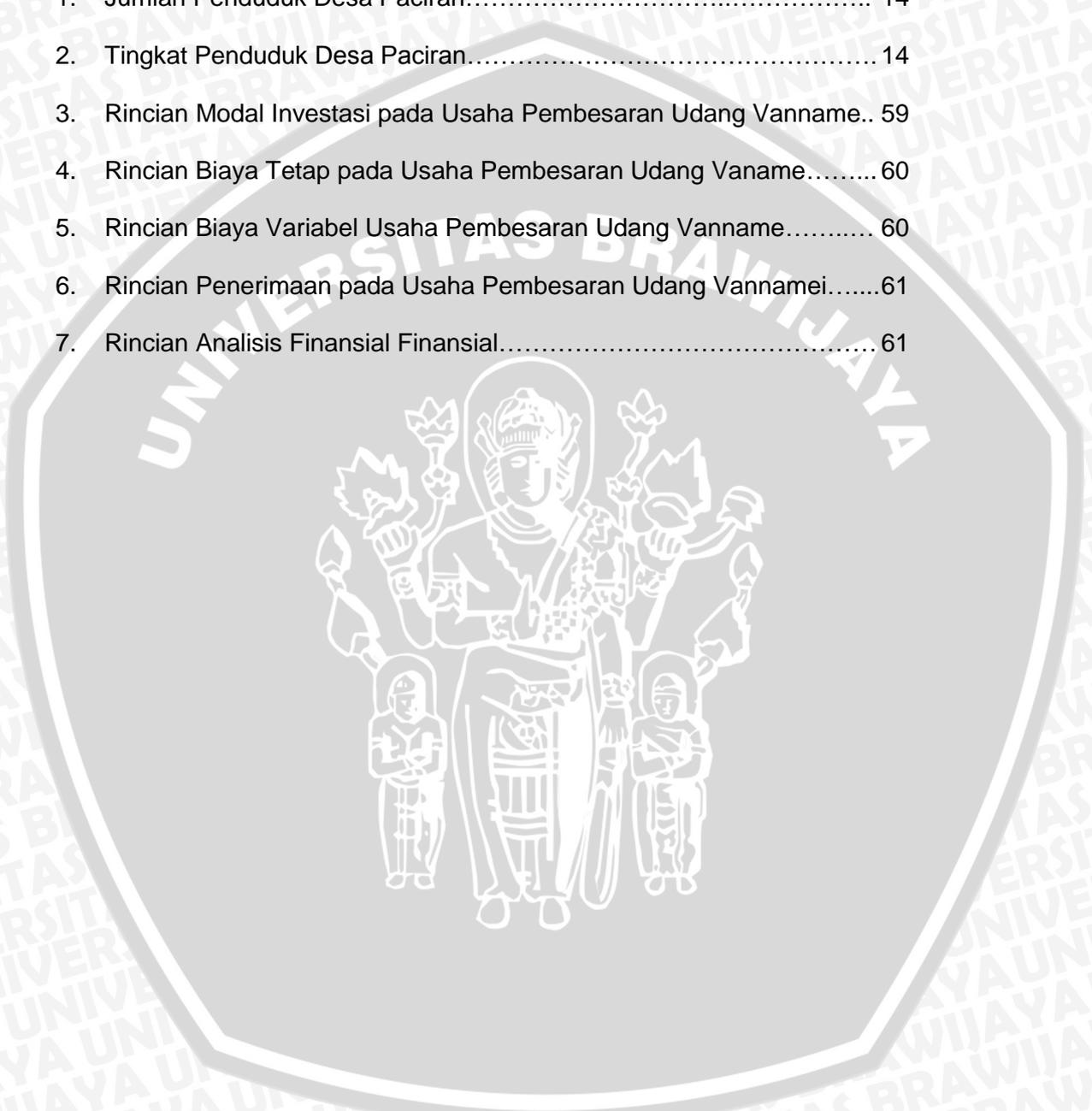


4.1.1.2	Konstruksi Tambak.....	20
4.1.1.3	Peralatan .....	20
4.1.1.4	Benur.....	21
4.1.1.5	Pakan .....	22
4.1.1.6	Obat-obatan .....	23
4.1.2	Prasarana .....	23
4.1.2.1	Sumber air.....	24
4.1.2.2	Kondisi Jalan Dan Transportasi.....	24
4.1.2.3	Kondisi Penerangan.....	25
4.1.2.4	Alat komunikasi.....	25
4.2	Aspek Produksi.....	25
4.2.1	Persiapan Tambak.....	25
4.2.2	Seleksi benur udang vaname.....	27
4.2.3	Pengendalian Pakan .....	31
4.2.4	Pengendalian Kualitas Air.....	33
4.2.5	Penanganan Penyakit.....	35
4.2.6	Pemanenan .....	36
4.3	Aspek Finansial.....	37
4.3.1	Permodalan .....	37
4.3.2	Penerimaan .....	38
4.3.3	Hasil Perhitungan.....	39
4.4	Aspek Manajemen.....	43
4.4.1	Fungsi Perencanaan.....	44
4.4.2	Fungsi Pengorganisasian.....	45
4.4.3	Fungsi Pergerakan.....	45
4.4.4	Fungsi Pengawasan .....	46
4.5	Aspek Pemasaran.....	46
4.6.1	Strategi Pemasaran.....	47
4.6.2	bauran Pemasaran.....	48
4.6.3	saluran Pemasaran.....	49
4.5	Faktor Pendukung dan Penghambat.....	51
4.7.1	Faktor Pendukung Usaha.....	51
4.7.2	Faktor Penghambat Usaha.....	51
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	55
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>56</b>
	<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>



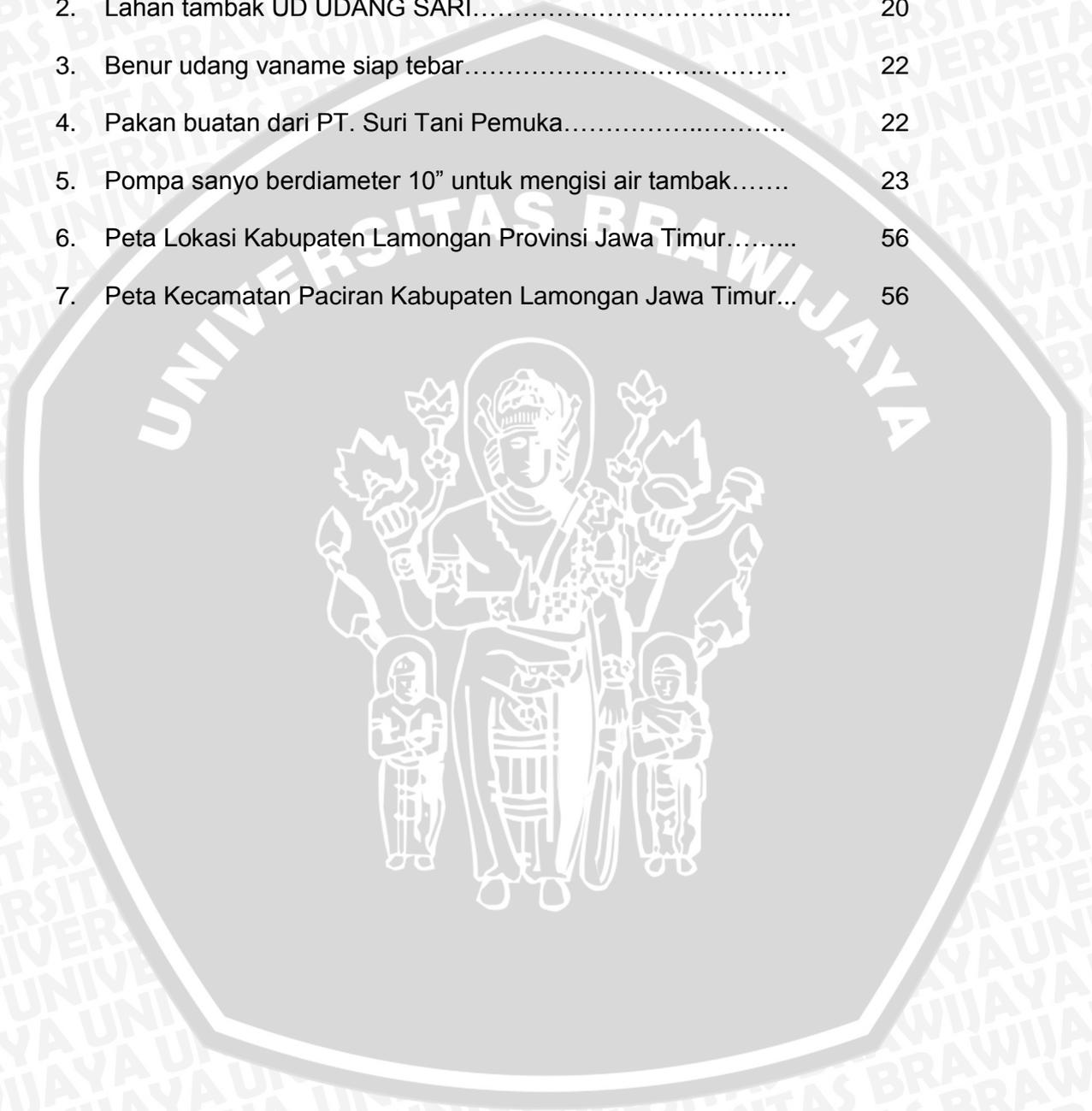
## DAFTAR TABLE

Table	Halaman
1. Jumlah Penduduk Desa Paciran.....	14
2. Tingkat Penduduk Desa Paciran.....	14
3. Rincian Modal Investasi pada Usaha Pembesaran Udang Vannamee..	59
4. Rincian Biaya Tetap pada Usaha Pembesaran Udang Vannamee.....	60
5. Rincian Biaya Variabel Usaha Pembesaran Udang Vannamee.....	60
6. Rincian Penerimaan pada Usaha Pembesaran Udang Vannamee.....	61
7. Rincian Analisis Finansial Finansial.....	61



**DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
1. Struktur Organisasi UD UDANG SARI.....	18
2. Lahan tambak UD UDANG SARI.....	20
3. Benur udang vaname siap tebar.....	22
4. Pakan buatan dari PT. Suri Tani Pemuka.....	22
5. Pompa sanyo berdiameter 10” untuk mengisi air tambak.....	23
6. Peta Lokasi Kabupaten Lamongan Provinsi Jawa Timur.....	56
7. Peta Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan Jawa Timur....	56



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta lokasi Praktek Kerja Magang.....	56
2. Modal Investasi pada Usaha Pembesaran Udang Vannamei.....	57
3. Biaya Produksi pada Usaha Pembesaran Udang Vaname.....	59
4. Penerimaan pada Usaha Pembesaran Udang Vannamei.....	60
5. Rincian Analisis Perhitungan Aspek Finansial Pada Usaha.....	61

