



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT
PRODUKSI PENGOLAHAN UDANG DAN TINGKAT
KETERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA
PT. BUMI MENARA INTERNUSA**

SKRIPSI

Oleh
BAMBANG PRIYONO
NIM 051510201082

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN/AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2010**



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT
PRODUKSI PENGOLAHAN UDANG DAN TINGKAT
KETERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA
PT. BUMI MENARA INTERNUSA**

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan program studi sosial ekonomi pertanian (S1)
dan mencapai gelar sarjana pertanian

SKRIPSI

Oleh
BAMBANG PRIYONO
NIM 051510201082

JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN/AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER

2010

SKRIPSI BERJUDUL

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT
PRODUKSI PENGOLAHAN UDANG DAN TINGKAT
KETERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA
PT. BUMI MENARA INTERNUSA**



Oleh

BAMBANG PRIYONO
NIM. 051510201082

Pembimbing

Pembimbing Utama : Ir. H. Imam Syafi'i, MS
NIP : 195212181980021001

Pembimbing Anggota : Aryo Fajar, S.P., Msi
NIP : 197401161999031001

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Produksi Pengolahan Udang dan Tingkat Ketersediaan Bahan Baku Pada PT. Bumi Menara Internusa” telah diuji dan disahkan pada:

Hari, tanggal : Senin, 11 Januari 2010

Tempat : Ruang Sidang Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji

Penguji 1,

Ir. H. Imam Syafi'i, MS.
NIP. 195212181980021001

Penguji 2

Penguji 3

Aryo Fajar, S.P., Msi
NIP. 197401161999031001

Ir. Anik Suwandari, MP
NIP. 196404281990022001

Mengesahkan
Dekan,

Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, M.P.
NIP. 1961111011988021001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bambang Priyono

NIM : 051510201082

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Produksi Pengolahan Udang dan Tingkat Ketersediaan Bahan Baku Pada PT. Bumi Menara Internusa” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi manapun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember 11 Januari 2010

Yang Menyatakan,

Bambang Priyono
NIM. 05150201082

RINGKASAN

Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Produksi Pengolahan Udang dan Tingkat Ketersediaan Bahan Baku Pada PT. Bumi Menara Internusa;

Bambang Priyono, 051510201082; 2009: 104 Halaman; Jurusan Sosek Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Banyak Perusahaan pengembang komoditi yang tersebar di seluruh propinsi di Indonesia pada sub sektor penangkapan ikan. Perusahaan-perusahaan ini terdiri dari perusahaan yang bergerak di penangkapan ikan maupun yang bergerak di pengolahannya. PT. Bumi Menara Internusa yang beralamat di Jl. Margomulyo 4E Surabaya, Jawa Timur merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pengolahan hasil-hasil perikanan. Beberapa hasil laut yang diolah yaitu cumi-cumi, udang, dan aneka ikan beku.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi udang beku pada PT. Bumi Menara Internusa, tingkat pemesanan bahan baku udang beku, dan tingkat pemesanan kembali (reorder point). Metode penelitian deskriptif dan korelasional. Metode pengambilan contoh dilakukan dengan purposive sampling. Data yang digunakan adalah data primer dan sekunder dan analisis data yang digunakan adalah analisis fungsi produksi cob-doglass, EOQ, dan ROP serta dengan menggunakan *software* SPSS 16,0 (Statistical Package For The Social Sciences).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Faktor-faktor yang berpengaruh secara nyata terhadap produksi udang beku adalah faktor bahan baku udang vanamei, STP (cairan pencegah penyusutan berat udang), dan tepung jagung sedangkan tenaga kerja merupakan faktor yang berpengaruh secara tidak nyata terhadap produksi (2) Tingkat Pemesanan bahan baku udang beku pada PT. Bumi Menara Internusa adalah ekonomis dengan tingkat pemesanan bahan baku adalah sebesar 68025,93 Kg (3) Tingkat pemesanan kembali bahan baku udang beku pada PT. Bumi Menara Internusa adalah efisien dengan titik pemesanan kembali bahan baku udang adalah sebesar 310.000 Kg.

SUMMARY

Factors Influencing Processing Production Rate of Shrimp and Availability

Materials Rate at PT. Bumi Menara Internusa; Bambang Priyono, 051510201082; 2009: 104 pages; The Agribussines Departement, The Faculty of Agriculture, Jember University.

Many Companies developer of commodity which spread over in all province in Indonesia at fish arrest subsector. This companys consisted of peripatetic company in arrest of fish and also peripatetic in processing. PT. Bumi Menara Internusa having address in Jl. Margomulyo 4E Surabaya, East Java be one of company which active in processing of fishery packings. Some marine products which process that is cuttle, prawn, and multifarious of frost fish.

This research aim to know factors having an effect on to produce of congelation prawn at PT. Bumi Menara Internusa, level of give an order of congelation prawn raw material, and level of give an order returns (reorder point) at effort for prawn processing. Descriptive research method and korelasional. Sampling method is done with purposive sampling. Data applied is primary data and secondaries and analsis applied is analysis function of produce of cob-doglass, EOQ, and ROP. And make use SPSS 16,0 Software (Statistical Package For The Social Sciences).

Result of research indicates that: (1) Factors having an effect on manifestly to produce of frost prawn is raw material, STP (Liquid for prevent prawn shrinkage), and flour corn while labour factor is factors having an effect on in not reality (2) Level Of Give an order of congelation prawn raw material at PT. Bumi Menara Internusa is economic with level of give an order is 68025,93 Kg (3) Level of give an order returns congelation prawn raw material at PT. Bumi Menara Internusa is efficient with point of order returns is 310.000 Kg.

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Produksi Pengolahan Udang dan Tingkat Ketersediaan Bahan Baku Pada PT. Bumi Menara Internusa”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Strata satu (S1), pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

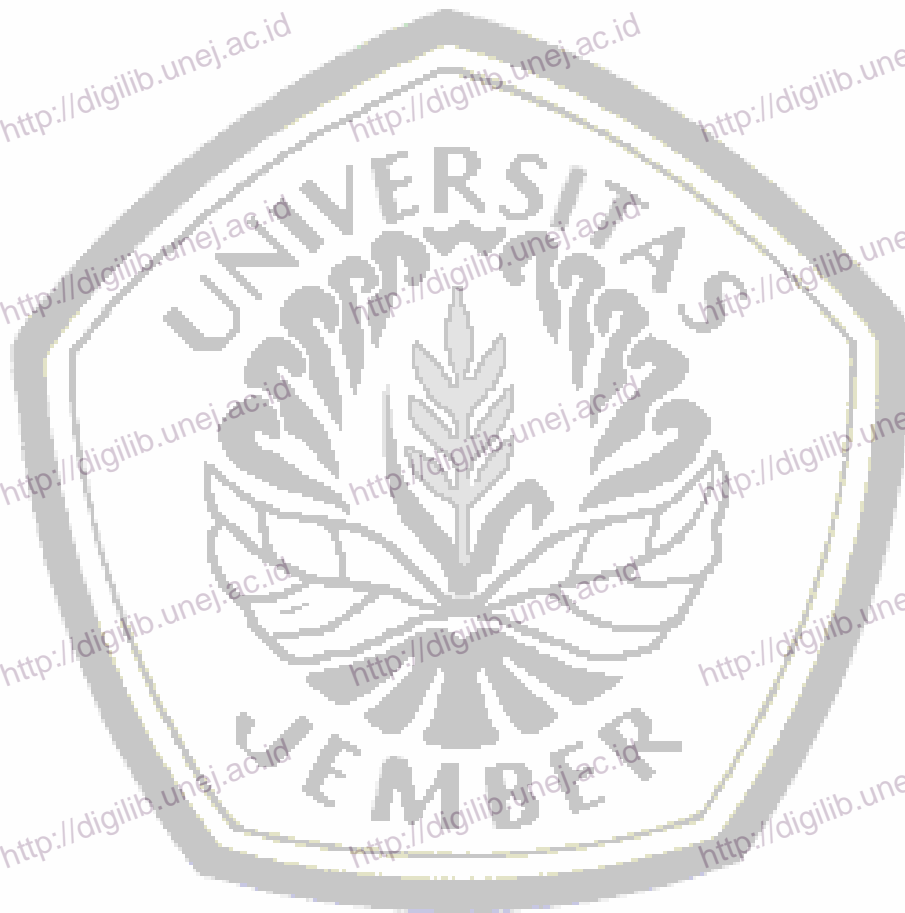
1. Rektor Universitas Jember yang telah memberi kesempatan kepada penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
2. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember yang telah memberikan bantuan perijinan dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
3. Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan bantuan sarana dan prasarana dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
4. Ir. H. Imam Syafi’I MS, selaku dosen pembimbing utama, Aryo Fajar S.P., Msi, selaku dosen pembimbing anggota, Ir. Anik Suwandari MP, selaku dosen penguji, yang telah meluangkan waktu dan pikiran serta perhatiannya guna memberikan bimbingan dan pengarahan demi terselesaikannya penulisan skripsi ini.
5. Orang tuaku tercinta Ayah Kuswanto, Ibu Sri Rahayu, Saudara Kembarku Bambang Priyadi Serta Adikku Putri Ni’mala Sari atas kasih sayang, dukungan, nasehat, keceriaan dan doanya selama pelaksanaan hingga terselesaikannya karya ilmiah tertulis ini
6. Pimpinan dan Staff di PT. Bumi Menara Internusa yang telah memberikan ijin serta data yang diperlukan penulis.
7. Personil Laboratorium Kelembagaan Pertanian (Fefe, Mar’atus, Rikha, Kiki, Uli, Dimas).
8. Sahabat-sahabatku (Septa, Adon, Hendy, Dhika, Indra, Sofi, Fitri, Intan, Sony, Heri).

9. Teman-teman seangkatan dan seperjuangan "Sosek 2005" dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih untuk kalian semua.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga tulisan ini dapat bermanfaat.

Jember, Januari 2010

Penulis

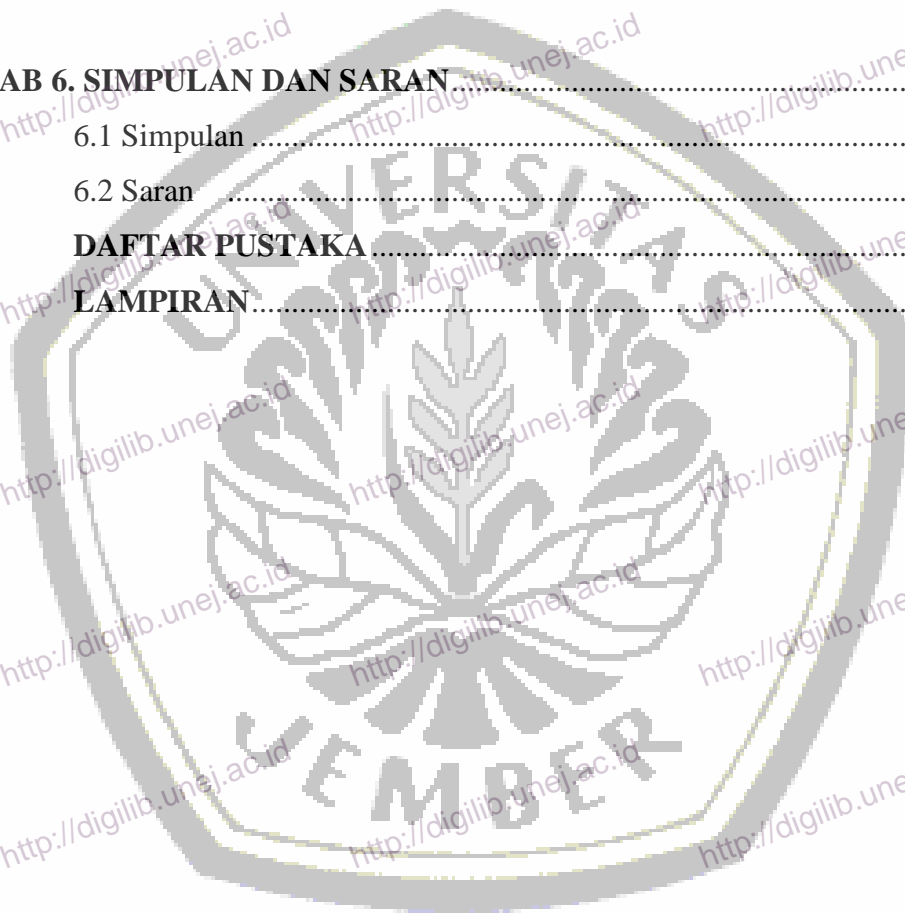


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Tujuan dan Kegunaan	9
1.3.1 Tujuan	9
1.3.2 Kegunaan.....	9
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Tinjauan Pustaka	11
2.2.1 Agroindustri Berbasis Agribisnis	11
2.2.2 Subsektor Perikanan	12
2.2.3 Komoditas Udang	12
2.2.3.1 Pengolahan Udang.....	12
2.2.3.2 Pembekuan Udang	13
2.2.4 Teori Produksi	14
2.2.5 Analisis Fungsi Cobb-Douglas.....	19

2.2.6 Teori Persediaan.....	22
2.2.6.1 Pengertian Persediaan	22
2.2.6.2 <i>Reorder Point</i> (ROP)	26
2.2.6.3 Jumlah Pesanan Ekonomis.....	26
2.3 Kerangka Pemikiran.....	27
2.4 Hipotesis.....	33
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	35
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	35
3.2 Metode Penelitian.....	35
3.3 Metode Pengambilan Contoh	35
3.4 Metode Pengumpulan Data	36
3.5 Metode Analisis Data	36
3.6 Terminologi	41
BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	43
4.1 Sejarah Organisasi	43
4.1.1 Sejarah Singkat PT. Bumi Menara Internusa.....	43
4.1.2 Lokasi Perusahaan.....	45
4.2 Pembagian Tenaga Kerja dan Pengangkatan Karyawan	46
4.3 Visi dan Misi PT. Bumi Menara Internusa	47
4.3.1 Visi PT. Bumi Menara Internusa	47
4.3.2 Misi PT. Bumi Menara Internusa	47
4.4 Kebijakan Jam Kerja Karyawan	48
4.5 Struktur Organisasi dan Manajemen Perusahaan.....	48
4.5.1 Struktur Organisasi PT. Bumi Menara Internusa.....	48
4.5.2 Manajemen Perusahaan.....	51
4.6 Proses Produksi Udang Beku	52
4.7 Pemasaran	56
4.7.1 Daerah Pemasaran.....	56
4.7.2 Standard Produk.....	56

BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	58
5.1 Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produksi pada PT. Bumi Menara Internusa.....	58
5.2 Tingkat Pemesanan Bahan Baku Udang Pada Perusahaan Pengolahan Udang PT. Bumi Menara Internusa	66
5.3 Tingkat Pemesanan Kembali (Reorder Point) Bahan Baku udang Pada Perusahaan pengolah hasil perikanan PT. Bumi Menara Internusa	69
BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN	72
6.1 Simpulan	72
6.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	77



DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Produksi Perikanan Budidaya Menurut Komoditas Utama tahun 2005 Hingga Tahun 2008 di Indonesia (Ton).....	3
2	Volume dan Nilai Ekspor Udang Indonesia di Pasar Produktif 2005 - 2007.....	5
3	Sepuluh Perusahaan Terbesar dalam Industri Pengembangan Komoditi Ikan.....	6
4	Data Produksi PT. Bumi Menara Internusa tahun 2006-2008 (dalam Ton).....	8
5	Negara Tujuan Ekspor Perusahaan.....	44
6	Produksi Udang Beku PT. Bumi Menara Internusa Tahun 2006-2008.....	58
7	Analisis Varian Faktor-faktor yang mempengaruhi Produksi Udang Beku Pada PT. Bumi Menara Internusa.....	59
8	Estimasi Koefisien Regresi dari fungsi Produksi Udang beku pada PT. Bumi Menara Internusa.....	60
9	Biaya Pemesanan bahan baku, kebutuhan bahan baku udang, dan tingkat pemesanan ekonomis Pada PT. BMI dalam 1 Bulan.....	67
10	Selisih Total Cost Pada Perusahaan Pengolahan Hasil Perikanan PT. Bumi Menara Internusa.....	69
11	Tingkat Persediaan Pengaman (Safety Stock) dan titik pemesanan kembali (Reorder Point) PT. Bumi Menara Internusa	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Fungsi Produksi Linier	15
2	Kurva Fungsi Produksi.....	17
3	<i>Reorder Point</i> (ROP)	26
4	Skema Kerangka Pemikiran	33
5	Struktur Organisasi PT. Bumi Menara Internusa.....	48
6	Proses Produksi Udang Beku Pada PT. Bumi Menara Internusa.....	52
7	Letak Variabel Bebas Pada Kurva Fungsi Produksi.....	64
8	Grafik Titik Pemesanan kembali (reorder point) pada PT. BMI.....	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Data produksi, pemakaian modal, bahan baku, bahan packing, tenaga kerja, bahan pelengkap selama tahun 2006-2008.....	77
2	Data produksi, pemakaian modal, bahan baku, bahan packing, tenaga kerja, bahan pelengkap selama tahun 2006-2008 Setelah Di Log.....	78
3	Output Analisis SPSS pada Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Produksi Pengolahan Udang Pada PT. Bumi Menara Internusa.....	79
4	Data Kebutuhan Bahan Baku dan Biaya Pemesanan Bahan Baku Pada PT. Bumi Menara Internusa.....	86
5	Perhitungan Economic Order Quantity (EOQ) Pada PT. Bumi Menara Internusa.....	87
6	Data Persediaan Pengaman (Safety Stock) Pada PT. Bumi Menara Internusa.....	88
7	Perhitungan ROP (Reorder Point) pada PT. Bumi Menara Internusa.....	89
8	Selisih Total Cost pada EOQ (TC pada EOQ) dan Total Cost pada Q (TC pada Q).....	90
9	Kuisisioner	91