



**EFISIENSI PEMASARAN DAN PENDAPATAN USAHATANI
RUMPUT LAUT (*Eucheuma cottonii* sp.)
DI KABUPATEN SITUBONDO**

SKRIPSI

Oleh:
Afandi Rafsanjani
NIM. 091510601084

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2014**



**EFISIENSI PEMASARAN DAN PENDAPATAN USAHATANI
RUMPUT LAUT (*Eucheuma cottonii* sp.)
DI KABUPATEN SITUBONDO**

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Agribisnis (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Pertanian

Oleh:
Afandi Rafsanjani
NIM. 091510601084

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2014**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ibunda Hj. Nurfauziah dan H. Mashuri serta kakakku Febri Yanto, SP. tersayang, terima kasih banyak atas kasih sayang, pengorbanan, dukungan, semangat dan nasehat yang selalu diberikan serta mengiringi setiap langkah dan hariku dengan doa;
2. Guru-guru sejak taman kanak-kanak sampai dengan perguruan tinggi;
3. Almamater Fakultas Pertanian Universitas Jember.

MOTTO

“Jika engkau berada diwaktu sore janganlah menunggu datangnya pagi, dan jika engkau berada diwaktu pagi jangan menunggu datangnya sore, pergunakan waktu sehatmu sebelum engkau sakit dan pergunakanlah waktu hidupmu sebelum engkau mati”

(HR. Bukhari)

“Mencari teman di kala senang sangatlah mudah, tapi teman yang mau menjadi teman kita di kala susah itulah yang sebenar-benarnya teman”

(Fathonah)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Afandi Rafsanjani

NIM : 091510601084

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “Efisiensi Pemasaran dan Pendapatan Usahatani Rumput Laut (*Eucheuma cottonii* sp.) di Kabupaten Situbondo” 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 mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember,

Yang menyatakan,

Afandi Rafsanjani
NIM. 091510601084

SKRIPSI

EFISIENSI PEMASARAN DAN PENDAPATAN USAHATANI RUMPUT LAUT (*Eucheuma cottonii* sp.) DI KABUPATEN SITUBONDO

Oleh
Afandi Rafsanjani
NIM 091510601084

Pembimbing:

Dosen Pembimbing Utama : Ir. M. Sunarsih, MS.
NIP. 194812271980102001

Dosen Pembimbing Anggota : Titin Agustina, SP., MP.
NIP. 198208112006042001

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Efisiensi Pemasaran dan Pendapatan Usahatani Rumput Laut *Eucheuma cottonii* sp. di Kabupaten Situbondo”, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas pertanian pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 22 Mei 2014

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji
Penguji 1,

Ir. M. Sunarsih, MS.
NIP. 194812271980102001

Penguji 2,

Penguji 3,

Titin Agustina, SP., MP.
NIP. 198208112006042001

Aryo Fajar Sunartomo, SP., M.Si.
NIP. 197401161999031001

Mengesahkan
Dekan,

Dr. Ir. Jani Januar, M.T.
NIP. 195901021988031002

RINGKASAN

Efisiensi Pemasaran dan Pendapatan Usahatani Rumput Laut (*Eucheuma cottonii* sp.) di Kabupaten Situbondo; Afandi Rafsanjani, 091510601084; 2014; Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Rumput laut (*seaweed culture*) merupakan suatu komoditi budidaya perairan laut (*aquaculture*) yang berkembang saat ini. Algae merupakan bahasa latin rumput laut itu sendiri. Seiring dengan kemajuan sains dan teknologi, pemanfaatan rumput laut telah meluas diberbagai bidang seperti pertanian sebagai bahan pupuk organik; bidang peternakan sebagai bahan makanan ternak; bidang kedokteran sebagai media kultur bakteri; bidang farmasi sebagai bahan membuat tablet; bidang industri sebagai bahan aditif pada tekstil. Jawa Timur mempunyai potensi rumput laut melimpah, namun masih minimnya sentra pengolahan membuat Pemerintah Provinsi Jawa Timur terus memacu produksi pada sejumlah kabupaten yang menjadi sentra produksi. Kabupaten Situbondo merupakan salah satu kabupaten di Jawa Timur penghasil rumput laut. Secara ekologis perairan di Kabupaten Situbondo cocok untuk usahatani rumput laut, karena ditandai dengan perairan arus ombak yang tenang, perairan yang mempunyai dasar pecahan-pecahan karang dan pasir kasar sehingga sangat ideal untuk mengembangkan usahatani rumput laut. Jenis rumput laut yang dibudidayakan diperairan laut di Kabupaten Situbondo adalah *Eucheuma cottonii* sp. Usahatani rumput laut (*Eucheuma cottonii* sp.) memiliki peluang yang sangat bagus dalam membantu menciptakan lapangan kerja dan sebagai sumber pendapatan, karena usahatani rumput laut (*Eucheuma cottonii* sp.) mudah dibudidayakan. Masalah yang dihadapi petani rumput laut (*Eucheuma cottonii* sp.) pada umumnya ialah harga rumput laut (*Eucheuma cottonii* sp.) yang tidak menentu pada saat panen raya dan kurangnya lembaga pemasaran rumput laut di Kabupaten Situbondo.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) pendapatan usahatani rumput laut (*Eucheuma cottonii* sp.) di Kabupaten Situbondo (2) faktor-faktor apa saja yang berpengaruh terhadap pendapatan usahatani rumput (*Eucheuma cottonii*

sp.) laut di Kabupaten Situbondo (3) saluran pemasaran rumput laut (*Eucheuma cottonii* sp.) di Kabupaten Situbondo (4) efisiensi pemasaran rumput laut (*Eucheuma cottonii* sp.) di Kabupaten Situbondo. Penentuan daerah dilakukan secara sengaja (*Purposive method*) yaitu di Kabupaten Situbondo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif, korelasional dan analitik. Metode pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara, kuisioner dan studi dokumentasi. Metode pengambilan contoh menggunakan *Proportionate Stratified Random Sampling* dan pada lembaga pemasaran yang terkait menggunakan metode *Snowball Sampling*. Analisis data dalam penelitian ini dengan menggunakan analisis pendapatan, analisis regresi linier berganda, dan analisis efisiensi dan margin pemasaran.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) pendapatan usahatani rumput laut (*Eucheuma cottonii* sp.) menguntungkan yaitu sebesar Rp. 5.930.661,- per 1000 m² (2) Faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan usahatani rumput laut (*Eucheuma cottonii* sp.) antara lain biaya tenaga kerja (X₁), biaya ancak (X₂), biaya bibit (X₃), produksi rumput laut (X₄) dan luas ancak (X₅) (3) terdapat dua saluran pemasaran rumput laut (*Eucheuma cottonii* sp.) di Kabupaten situbondo yaitu saluran pemasaran I, melibatkan petani, pedagang pengepul dan pabrik. saluran pemasaran II, melibatkan petani, tengkulak, pedagang pengepul dan pabrik. (4) efisiensi pemasaran pada saluran pemasaran I (petani - pedagang pengepul - pabrik) sebesar 19,50%, saluran pemasaran II (petani - pedagang tengkulak - pedagang pengepul - pabrik) sebesar 23,21%. Saluran pemasaran yang paling efisien adalah saluran pemasaran I.

SUMMARY

The Efficiency of Marketing and Farm Income of Seaweed (*Eucheuma Cottonii* sp.) In Situbondo; Afandi Rafsanjani, 091510601084; 2014; Agribusiness Studies Program Department of Social Economics Faculty of Agriculture University of Jember.

Seaweed is a marine commodity that is essential for human life, although seaweed cannot be categorized as a prime necessity for humans, but its existence is really dominant in everyday life. Usefulness of seaweed products in the food and non-food industries, namely: (1) pharmaceutical groups: the manufacture of dental materials, moisturizers, tablets, shaving cream, shampoo, toothpaste, and lotion, (2) industry groups: synthetic rubber, a mixture of paper, textile component, leather finishing, paint materials, innovative range of products, and animal feed, and (3) food groups: soft drinks, chocolate products, ice cream, pudding, frozen foods, crackers, thickening syrup, herbal products, and tomato sauce. Ecologically waters in Situbondo are suitable for seaweed farming, as marked by calm waves flow is ideal to develop seaweed farming. Types of seaweed are widely cultivated in Situbondo is (*Eucheuma cottonii* sp.) Problems faced by farmers seaweed (*Eucheuma cottonii* sp.) generally is the price of seaweed (*Eucheuma cottonii* sp.) which is uncertain at the time of harvest and the lack of seaweed marketing agencies in Situbondo .

This study aims to: (1) How seaweed farm income of (*Eucheuma cottonii* sp.) in Situbondo (2) what are the factors that influence the seaweed farm income of (*Eucheuma cottonii* sp.) in Situbondo (3) marketing channels of seaweed (*Eucheuma cottonii* sp.) in Situbondo (4) seaweed marketing efficiency of (*Eucheuma cottonii* sp.) in Situbondo. The method used in this study is descriptive, correlational and analytic. Method of data collection is using primary and secondary data. Sampling method is using cluster sampling and marketing agency associated is using Snowball Sampling method. Analysis of the data in this study is using the income analysis, multiple linear regression analysis, and analysis of efficiency and marketing margins.

The results showed that (1) seaweed farm income of (*Eucheuma cottonii* sp.) is benefit Rp. 5.930.661, - per 1.000 m² (2) the factors that significantly affect farm income of seaweed (*Eucheuma cottonii* sp.) include labor costs (X₁), the cost of shelf (X₂), the cost of seed (X₃), seaweed production (X₄) and width of shelf (X₅), (3) there are two marketing channel of seaweed (*Eucheuma cottonii* sp.) in Situbondo which marketing channels I, involving farmers, traders and collectors factory. Marketing channel II, involving farmers, middlemen, traders collectors and plant. (4) the efficiency of marketing in the marketing channel I (farmer - merchants collectors - plant) of 19.50%, a marketing channel II (farmers - middlemen traders - traders collectors - plant) of 23.21%. The most efficient marketing channel is the marketing channel I.

PRAKATA

Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Tertulis yang berjudul **Efisiensi Pemasaran dan Pendapatan Usahatani Rumput Laut (*Eucheuma cottonii* sp.) di Kabupaten Situbondo** dapat diselesaikan. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Sarjana Strata 1 (S-1), Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis pada Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah banyak membantu, membimbing serta memberikan saran, kritik dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Jani Januar, M.T., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember;
2. Aryo Fajar Sunartomo, SP, M.Si selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember;
3. Ir. M. Sunarsih, MS., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Titin Agustina, SP.,MP. selaku Dosen Pembimbing Anggota serta Aryo Fajar Sunartomo, SP, M.Si selaku dosen penguji yang selalu memberikan bimbingan, nasehat, semangat dan dukungan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini;
4. Orang tuaku tersayang, Ayahanda H. Mashuri dan Hj. Nurfauziyah terima kasih atas doa, dukungan, semangat, kesabaran, pengorbanan dan kasih sayang yang telah diberikan demi terselesaiya skripsi ini;
5. Kakakku terkasih Febri Yanto, SP terima kasih atas doa, dukungan, omelan, motivasi yang berikan selama ini;
6. Teman-temanku Ersa, Nafi, Herdian, Erik, Bagus, Dodi, Totok, Dimas, Brega, Firjon, Yanti, Icha, Candra, Maya, Yuli, Nisa, Gita, Nilam serta teman-teman Agribisnis angkatan 2009, terima kasih atas bantuan, semangat, dukungan dan doa yang kalian berikan selama ini;

7. Kepada Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Situbondo beserta Staf yang telah membantu dalam penyediaan data-data yang digunakan dalam penulisan skripsi ini;
8. Bapak Salamet, Ahmad, Saiful, Wiryono dan Ibu Dian, semua responden Desa Pesisir Demung Kecamatan Besuki dan Desa Pecinan Kecamatan Mangaran terima kasih atas informasi data dan kerjasama yang diberikan kepada penulis selama di lapang sehingga skripsi ini dapat terselesaikan;
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini.

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

Jember,

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PEMBIBINGAN.....	vi
HALAMAN PENGESAHAN.....	vii
RINGKASAN	viii
SUMMARY	x
PRAKATA	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	8
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	8
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	8
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Hasil Penelitian Terdahulu	9
2.2 Dasar Teori	10
2.2.1 Usahatani Rumput Laut	10
2.2.2 Konsep Usahatani	12
2.2.3 Teori Produksi	12
2.2.4 Teori Biaya dan Pendapatan	16
2.2.5 Teori Pemasaran	19
2.2.6 Teori Lembaga dan Saluran Pemasaran	21
2.2.7 Teori Efisiensi dan Margin Pemasaran	24

2.2.8 Teori Regresi Linier Berganda	28
2.3 Kerangka Pemikiran.....	30
2.4 Hipotesis	36
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	37
3.1 Metode Penentuan Daerah Penelitian	37
3.2 Metode Penelitian	37
3.3 Metode Pengambilan Data	37
3.4 Metode Pengumpulan Contoh	38
3.5 Metode Analisis Data	40
3.6 Definisi Operasional	46
BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	48
4.1 Keadaan Geografis di Kabupaten Situbondo	48
4.2 Potensi Perikanan	49
4.3 Keadaan Sosial Ekonomi Penduduk.....	51
4.3.1 Keadaan Penduduk Menurut Umur	51
4.3.2 Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	52
4.3.3 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencaharian	53
4.4 Karakteristik Usahatani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	54
4.5 Karakteristik Petani Responden Rumput Laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	57
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	63
5.1 Pendapatan Usahatani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	63
5.2 Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Usahatani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	65
5.3 Saluran Pemasaran Rumput Laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	71
5.1 Efisiensi Pemasaran Rumput Laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	74

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	83
6.1 Kesimpulan.....	83
6.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	87

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Produksi Rumput Laut Nasional Tahun 2001-2011	3
1.2	Perkembangan Ekspor-Impor Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) Indonesia Per Ton Tahun 1996-2006	4
1.3	Produksi Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Jawa Timur Tahun 2014	5
1.4	Data Produksi Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo pada Tahun 2007-2012	5
3.1	Jumlah Petani Rumput Laut dan Pedagang Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	39
4.1	Produksi dan Nilai Perikanan Tangkap Menurut Jenis Ikan Kabupaten Situbondo Tahun 2010-2011	49
4.2	Produksi dan Nilai Budidaya Keramba Jaring Apung dan Rumput Laut Kabupaten Situbondo Tahun 2012	50
4.3	Keadaan Penduduk Menurut Golongan Usia di Kabupaten Situbondo Tahun 2012	51
4.4	Persentase Jumlah Penduduk Kabupaten Situbondo Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2012	52
4.5	Persentase Jumlah Penduduk Kabupaten Situbondo Menurut Mata Pencaharian Tahun 2012	53
4.6	Umur Petani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	57
4.7	Tingkat Pendidikan Petani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	58
4.8	Jumlah Anggota Keluarga Petani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	59
4.9	Pengalaman Petani berusahatani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	60
4.10	Luas Areal Petani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	61

4.11	Produksi Rumput laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	62
5.2	Rata-rata Produksi, Penerimaan, Total Biaya dan Pendapatan usahatani Rumput laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) per 1000 m ² di Kabupaten Situbondo	64
5.2	Hasil Estimasi Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan usahatani Rumput laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	67
5.3	Analisis Margin Pemasaran dan Biaya Pemasaran pada Saluran Pemasaran I	76
5.4	Analisis Margin Pemasaran dan Biaya Pemasaran pada Saluran Pemasaran II	79
5.5	Hasil Perhitungan Efisiensi Pemasaran pada Saluran Pemasaran Rumput laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	81

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Kurva Fungsi Produksi	14
2.2	Kurva Penawaran Permintaan Primer dan Turunan serta Margin Pemasaran	20
2.3	Saluran Pemasaran Tingkat Nol	22
2.4	Saluran Pemasaran Tingkat Satu	22
2.5	Saluran Pemasaran Tingkat Dua	23
2.6	Saluran Pemasaran Tingkat Banyak	23
2.7	Skema Kerangka Pemikiran	35
5.1	Saluran Pemasaran Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) Tingkat Satu di Kabupaten Situbondo	72
5.2	Saluran Pemasaran Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) Tingkat Dua di Kabupaten Situbondo	73

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
A	Data Karakteristik Responden Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	87
B	Data Biaya Tenaga Kerja pada Usahatani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	89
C	Data Biaya Ancak pada Usahatani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	91
D	Data Biaya Bibit pada Usahatani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	93
E	Data Biaya Tenaga Kerja, Biaya Ancak, Biaya Bibit Pada Usahatani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	95
F	Data Produksi dan Penerimaan Usahatani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	96
G	Data Penerimaan. Total Biaya dan Pendapatan Usahatani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	98
H	Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Usahatani Rumput Laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.) Per 1000 m ² di Kabupaten Situbondo	99
I	Data Nama Responden dan Pemasaran Rumput Laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	101
J	Saluran Pemasaran Rumput Laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.) Tingkat Satu (Petani-Pedagang Pengepul-Pabrik) ..	103
K	Saluran Pemasaran Rumput Laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.) Tingkat Dua (Petani-Tengkulak-Pedagang Pengepul-Pabrik)	105
L	Margin Pemasaran Pada Saluran Pemaaran I	107
M	Margin Pemasaran Pada Saluran Pemaaran II	108

N	Efisiensi Pemasaran Rumput Laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.) di Kabupaten Situbondo	109
O	Hasil Output Analisis Regresi Linier Berganda Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Rumput laut (<i>Eucheuma cottoni</i> sp.)	110
P	Hasil Output Analisis Regresi Linier Berganda Uji Heteroskedastisitas Menggunakan Uji Park	114
	Dokumentasi	119
	Kuisisioner	122