

**ANALISIS USAHATAN DAN STRATEGI PENGEMBANGAN
RUMPUT LAUT JENIS *Eucheuma cottonii*
DI KECAMATAN PANARUKAN
KABUPATEN SITUBONDO**

Seaweed in Panarukan Sub District Situbondo Regency

**TESIS
MAGISTER PERTANIAN**

Oleh:

**Unik Mumpuni
NIM. 081520201002**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
PROGRAM MAGISTER
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2010**



**ANALISIS USAHATANI DAN STRATEGI PENGEMBANGAN
RUMPUT LAUT JENIS *Eucheuma cottonii*
DI KECAMATAN PANARUKAN
KABUPATEN SITUBONDO**

*Farm Management Analysis and Development Strategy of Eucheuma cottonii
Seaweed in Panarukan Sub District Situbondo Regency*

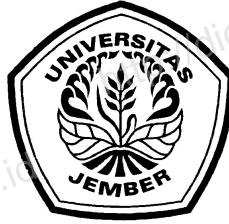
TESIS

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi
salah satu syarat untuk menyelesaikan Program
Studi Agribisnis (S2) dan mencapai
gelar Magister Pertanian

Oleh:

**Unik Mumpuni
NIM. 081520201002**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
PROGRAM MAGISTER
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2010**



**ANALISIS USAHATANI DAN STRATEGI PENGEMBANGAN
RUMPUT LAUT JENIS *Eucheuma cottonii*
DI KECAMATAN PANARUKAN
KABUPATEN SITUBONDO**

*Farm Management Analysis and Development Strategy of Eucheuma cottonii
Seaweed in Panarukan Sub District Situbondo Regency*

**TESIS
MAGISTER PERTANIAN**

Oleh

**Unik Mumpuni
NIM. 081520201002**

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Soetrisno, MP

Dosen Pembimbing Anggota : Ir. Anik Suwandari, MP

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
PROGRAM MAGISTER
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2010**

PENGESAHAN

Tesis berjudul: “**Analisis Usahatani Dan Strategi Pengembangan Rumput Laut Jenis *Eucheuma cottonii* Di Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo**”, telah diuji dan disahkan oleh Program Pasca Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Jember pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 09 November 2010

Tempat : Program Pasca Sarjana Fakultas Pertanian

Tim Penguji

Ketua,

Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP
NIP. 19640304 198902 1 001

Anggota 1,

Ir. Anik Suwandari, MP
NIP. 19640428 199002 2 001

Anggota 2,

Djoko Soejono, SP., MP
NIP. 19700115 199702 1 002

Mengesahkan

Ketua Program Studi Agribisnis

Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP
NIP. 19640304 198902 1 001

Dekan Fakultas Pertanian,

Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, MP
NIP. 19611110 198802 1 001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Unik Mumpuni

NIM : 081520201002

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Ilmiah Tertulis yang berjudul **“Analisis Usahatani Dan Strategi Pengembangan Rumput Laut Jenis *Eucheuma cottonii* Di Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo”** adalah benar-benar hasil karya penulis sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada instansi manapun, serta bukan karya jiplakan. Penulis bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini penulis 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, 09 November 2010

Yang menyatakan,

Unik Mumpuni
NIM. 081520201002

RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi :

Nama : Unik Mumpuni, Dra.
Tempat/Tanggal Lahir : Demak, 30 Agustus 1964
Alamat : Perum Mastrip Blok T/8 Jember
Instansi : FPMIPA Program Studi Pendidikan Biologi IKIP
PGRI Jember

Pendidikan Formal:

SD : SD Negeri Demak (1974)
SMP : SMP Negeri Purwodadi (1980)
SMA : SMA Negeri Demak (1983)
Perguruan Tinggi : Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada (1988)



MOTTO

“Kerjakanlah pekerjaan yang membawa berkah bagimu dan orang lain di sekitarmu” (Unik Mumpuni)

“Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan / diperbuatnya”. (*Ali Bin Abi Thalib*)

“Apabila anda berbuat kebaikan kepada orang lain, maka anda telah berbuat baik terhadap diri sendiri”. (*Benyamin Franklin*)



ABSTRAK

Unik Mumpuni, 081520201002, Program Studi Agribisnis Program Magister jurusan Sosial Ekonomi Pertanian fakultas Pertanian Universitas Jember. **Analisis Usahatani Dan Strategi Pengembangan Rumput Laut Jenis *Eucheuma cottonii* Di Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo.** Di bawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Soetrisno, MP. selaku Dosen Pembimbing Utama (DPU) dan Ir. Anik Suwandari, MP. selaku Dosen Pembimbing Anggota (DPA).

Rumput laut merupakan salah satu komoditas yang masuk dalam program revitalisasi perikanan. Salah satu lokasi budidaya rumput laut jenis *Eucheuma cottonii* yakni Desa Gelung Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo. Tujuan penelitian ini yakni: (1) mengetahui tingkat efisiensi budidaya *E. cottonii* di Desa Gelung, (2) mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani *E. cottonii*, (3) mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani *E. cottonii*, dan (4) mengetahui strategi pengembangan usahatani *E. cottonii*. Metode penelitian dengan metode deskriptif dan analitik, metode analisis data yakni Analisis R/C Ratio, Analisis Cobb-Douglas, Analisis Regresi Linier Berganda, dan Analisis FFA. Hasil penelitian menunjukkan: (1) Usahatani *E. cottonii* di Desa Gelung adalah efisien dengan R/C Ratio 2,02, (2) Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi *E. cottonii* yakni umur panen, jumlah bibit, dan jumlah tenaga kerja, (3) Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan *E. cottonii* yakni umur petani, biaya produksi, harga jual, dan jumlah produksi, dan (4) Strategi pengembangan *E. cottonii* di antaranya: (a) perlu diupayakan hubungan kemitraan yang lebih erat antara petani, pengepul, dan pihak pabrik, b) memperhatikan kebutuhan pasar baik dari segi kualitas, kuantitas, dan kontinuitas, (c) memaksimalkan peran dinas-dinas terkait, (d) perlu adanya sinergi antar instansi, (e) memberikan kemudahan akses permodalan, dan (f) meningkatkan nilai tambah dengan diversifikasi produk.

Kata kunci: Rumput laut *E. cottonii*, Analisis produksi dan pendapatan, strategi pengembangan.

ABSTRACT

Unik Mumpuni, 081520201002, Agribusiness Studies Program, Master Program Department of Social Economics of Agriculture, Agriculture Faculty, University of Jember. **Farm Management Analysis and Development Strategy of *Eucheuma cottonii* Seaweed in Panarukan Sub District Situbondo Regency.** Under the guidance of Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP. As Main Supervisor (DPU) and Ir. Anik Suwandari, MP. As Member (DPA).

Seaweed is one commodities included in fishery revitalization program. The location of seaweed farms, named *Eucheuma cottonii* is conducted in Panarukan Sub District Situbondo Regency. The purposes of this study are: (1) determine the efficiency level of *E. cottonii* farming in Gelung Village, (2) determine factors affecting production of *E. cottonii* farm management, (3) determine the factors affecting income of *E. cottonii* farm management, and (4) know the development strategy of *E. cottonii* farm management. Research Methods used in this research are descriptive and analytical methods while the data was analyzed by using R / C ratio, the Cobb-Douglas, Regression, and FFA Analysis. Results shows: (1) Farm Management of *E. cottonii* in Gelung Village is efficient with R / C ratio 1,96, (2) Factors affected to the production of *E. cottonii* farm management are harvesting age, number of seeds, and the amount of labor, (3) The factors affected the income of *E. cottonii* farm management are age of farmers, production costs, selling price, and quantity of production, and (4) Development Strategy of *E. cottonii* farm management includes: (a) it is needed a closer partnerships between farmers, wholesalers, and the factory, b) pay attention to market needs both in terms of quality, quantity and continuity, (c) maximize the role of related agencies, (d) the need for synergy among agencies, (e) provides an easy access to capital, and (f) increase the value added by product diversification.

Key Words: *E. cottonii* Seaweed, Production and Income Analysis and Development Strategy.

RINGKASAN

Analisis Usahatani Dan Strategi Pengembangan Rumput Laut Jenis *Eucheuma cottonii* Di Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo. Unik Mumpuni. Di bawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP. selaku Dosen Pembimbing Utama (DPU) dan Ir. Anik Suwandari, MP. selaku Dosen Pembimbing Anggota (DPA). Program Studi Agribisnis. Program magister. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.

Kabupaten Situbondo, salah satu daerahnya yang potensial dalam budidaya rumput laut yakni Desa Gelung Kecamatan Panarukan. Jenis rumput laut yang banyak dibudidayakan petani Desa Gelung yakni *Eucheuma cottonii*. Jumlah petani *E. cottonii* di Desa Gelung sebanyak 44 orang dengan metode tanam rakit apung/ancak dan jumlah produksi 350 – 500 kg/ancak. Petani/masyarakat di Desa Gelung melakukan budidaya *E. cottonii* dengan berbagai kendala dan peluang usaha yang ada untuk memperoleh pendapatan usaha yang maksimal.

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui tingkat efisiensi budidaya *E. cottonii* di Desa Gelung, (2) mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani *E. cottonii*, (3) mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani *E. cottonii*, dan (4) mengetahui strategi pengembangan usahatani *E. cottonii*. Metode pengambilan contoh yang digunakan yakni Sampling Jenuh. Waktu penelitian Bulan Maret sampai dengan Bulan Mei 2010. Metode penelitian dengan metode deskriptif dan analitik, sedangkan metode analisis data yakni Analisis *R/C Ratio*, Analisis Cobb-Douglas, Analisis Regresi Linier Berganda, dan Analisis FFA.

Hasil penelitian menunjukkan: (1) Usahatani *E. cottonii* di Desa Gelung adalah efisien dengan *R/C Ratio* 1,96, (2) faktor-faktor yang mempengaruhi produksi *E. cottonii* yakni umur panen, jumlah bibit, dan jumlah tenaga kerja, (3) faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan *E. cottonii* yakni umur petani, biaya produksi, harga jual, dan jumlah produksi, dan (4) strategi pengembangan *E. cottonii* di antaranya : (a) perlu diupayakan hubungan kemitraan yang lebih erat antara petani, pengepul, dan pihak pabrik, (b) memperhatikan kebutuhan pasar baik dari segi kualitas, kuantitas, dan kontinuitas, (c) memaksimalkan peran dinas-dinas terkait, (d)

perlu adanya sinergi antar instansi, (e) memberikan kemudahan akses permodalan, dan (f) meningkatkan nilai tambah dengan diversifikasi produk. Dari hasil penelitian, beberapa saran yang dapat diberikan di antaranya: (1) sebaiknya pihak dinas-dinas terkait bekerjasama dengan petani untuk mendirikan kebun bibit, sehingga dalam proses produksi petani telah menggunakan bibit unggul yang dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas produksi, (2) petani hendaknya mencoba menerapkan metode *long line* yang dalam penggunaan biaya lebih murah dibandingkan metode ancak sehingga efisiensi biaya yang akan diperoleh lebih tinggi. Penerapan sistem *long line* ini juga membutuhkan keterkaitan pihak pemerintah dalam pengaturan tata kelola laut, (3) petani hendaknya melakukan pemanenan rumput laut pada umur 40-45 hari karena hal ini akan dapat meningkatkan jumlah produksi petani, serta melakukan pengolahan lebih lanjut terhadap hasil produksi agar mampu untuk meningkatkan pendapatan.

SUMMARY

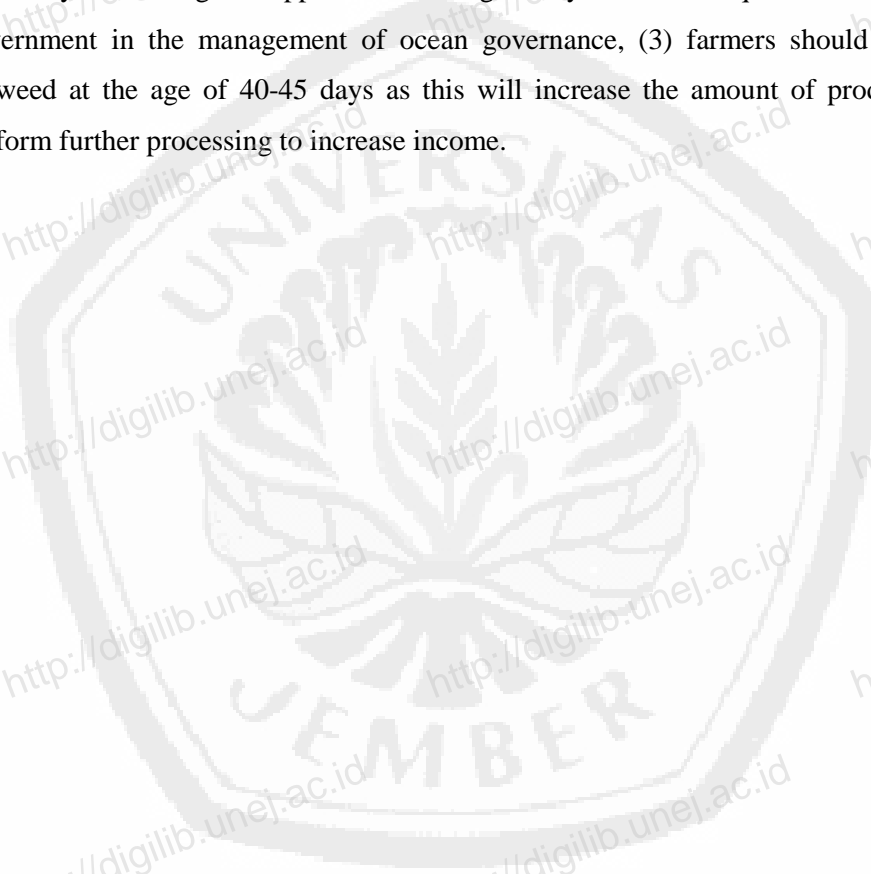
Farm Management Analysis and Development Strategy of *Eucheuma cottonii* Seaweed in Panarukan Sub District Situbondo Regency. Unik Mumpuni. Under the guidance of Prof. Dr. Ir. Soetrisno, MP. As Main Supervisor (DPU) and Ir. Anik Suwandari, MP. As Member (DPA). Agribusiness Studies Program. Master Program. Department of Social Economics of Agriculture. Agriculture Faculty. University of Jember.

In Situbondo Regency, one location that is considered as potential area of seaweed farming is Gelung Village, Panarukan Sub District. Type of seaweed that is cultivated mostly is *Eucheuma cottonii*. There are 44 farmers cultivating *E. cottonii* in this area with floating raft cultivation method and the amount of production is 350-500 kg/shelf. Farmer/ people in Gelung village cultivated *E. cottonii* with various business constraints and opportunities to obtain maximum income.

This study aims to (1) determine the efficiency level of *E. cottonii* farming in Gelung Village, (2) determine factors affecting production of *E. cottonii* farm management, (3) determine the factors affecting income of *E. cottonii* farm management, and (4) know the development strategy of *E. cottonii* farm management. Sampling method used is total sampling. Period of Research is from March to May 2010. Research Methods used in this research are descriptive and analytical methods while the data was analyzed by using R / C ratio, the Cobb-Douglas, Regression, and FFA Analysis.

The results showed: (1) (1) Farm Management of *E. cottonii* in Gelung Village is efficient with R / C ratio 1,96, (2) Factors affected to the production of *E. cottonii* farm management are harvesting age, number of seeds, and the amount of labor, (3) The factors affected the income of *E. cottonii* farm management are age of farmers, production costs, selling price, and quantity of production, and (4) Development Strategy of *E. cottonii* farm management includes: (a) it is needed a closer partnerships between farmers, wholesalers, and the factory, b) pay attention to market needs both in

terms of quality, quantity and continuity, (c) maximize the role of related agencies, (d) the need for synergy among agencies, (e) provides an easy access to capital, and (f) increase the value added by product diversification. From the research, some suggestions that can be given are: (1) related agencies should conducted partnership with farmers to establish nurseries, so that in production process, farmers will be able to use good quality seeds that can improve the quality and quantity of production, (2) farmers should try to implement a long line methods in using lower cost than shelf method so that cost efficiency will be higher. Application of long line systems also requires linkages with the government in the management of ocean governance, (3) farmers should harvest the seaweed at the age of 40-45 days as this will increase the amount of production, and perform further processing to increase income.



KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah tertulis yang berjudul **“Analisis Usahatani Dan Strategi Pengembangan Rumput Laut Jenis *Eucheuma cottonii* Di Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo”** dengan baik guna menyelesaikan pendidikan Program Pasca Sarjana Strata Dua (S-2) pada Program Pasca Sarjana Program Studi Agribisnis Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penyusunan karya ilmiah tertulis ini, yaitu:

1. Rektor Universitas Jember.
2. Direktur Program Pasca Sarjana Universitas Jember.
3. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
4. Ketua Program Studi Agribisnis.
5. Ditjen Pendidikan Tinggi yang telah memberi beasiswa Bantuan Program Pasca Sarjana (BPPS).
6. Prof. Dr. Ir. Soetriono, M.P. (DPU) dan Ir. Anik Suwandari, M.P. (DPA) yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan demi terselesaikannya penulisan karya ilmiah ini.
7. Prof. Dr. Ir. Soetriono, M.P. selaku Penguji 1, Ir. Anik Suwandari, M.P. selaku Penguji 2, dan Djoko Soedjono, S.P., M.P. selaku Penguji 3 yang telah memberikan pengarahan.
8. Pihak Dinas Kelautan dan Perikanan Situbondo dan Pihak Balai Budidaya Air Payau yang banyak memberikan informasi.
9. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang banyak memberikan motivasi dan do'a.

Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jember, November 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN DOSEN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
RIWAYAT HIDUP	vi
HALAMAN MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
RINGKASAN	x
SUMMARY	xii
KATA PENGANTAR	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian dan Kegunaan Penelitian	7
1.3.1 Tujuan Penelitian	7
1.3.2 Kegunaan Penelitian	7
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	
2.1 Telaah Penelitian Terdahulu	8
2.2 Landasan Teori	20
2.2.1 Landasan Teori Mengenai Rumput Laut	20
2.2.2 Teori Produksi	24
2.2.3 Teori Biaya dan Pendapatan	28

2.2.4 Teori Penyusutan	32
2.2.5 Teori Efisiensi	32
2.2.6 Teori Analisis Cobb-Douglas	34
2.2.7 Teori Analisis Regresi Linier Berganda	36
2.2.8 Teori <i>Force Field Analysis</i> (FFA)	38
2.3 Kerangka Pemikiran	39
2.4 Hipotesis	47

BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Penentuan Daerah Penelitian	47
3.2 Metode Penelitian	47
3.3 Metode Pengambilan Populasi dan Contoh	47
3.4 Metode Pengumpulan Data	48
3.5 Analisis Data	49
3.6 Operasional Variabel	58

BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	61
4.1.1 Keadaan Geografis Kabupaten Situbondo	61
4.1.2 Keadaan Penduduk Kabupaten Situbondo	62
4.1.3 Profil Umum Kecamatan Panarukan	63
4.2 Karakteristik Responden	64
4.3 Keadaan Perikanan Kabupaten Situbondo	65
4.3.1 Lokasi Budidaya <i>E. cottonii</i> Di Desa Gelung	66
4.3.2 Sifat Produksi <i>E. cottonii</i>	67
4.3.3 Metode Penanaman	67
4.3.4 Bibit	68
4.3.5 Teknik Budidaya	68
4.3.6 Hama dan Penyakit Tanaman	69
4.3.7 Pemeliharaan Tanaman	70
4.3.8 Panen dan Pasca panen	70

4.4 Hasil Analisis	71
4.4.1 Efisiensi Usahatani <i>E. cottonii</i> Di Desa Gelung	71
4.4.2 Faktor yang Mempengaruhi Produksi <i>E. cottonii</i>	73
4.4.3 Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan <i>E. cottonii</i> .	81
4.4.4 Strategi Pengembangan Usahatani <i>E. cottonii</i>	91
4.5 Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian	117
4.5.1 Kelebihan Penelitian	117
4.5.2 Keterbatasan Penelitian.....	117
4.6 Implikasi Kebijakan	118

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	119
5.2 Saran Kebijakan	119
5.3 Penelitian Lanjutan	120

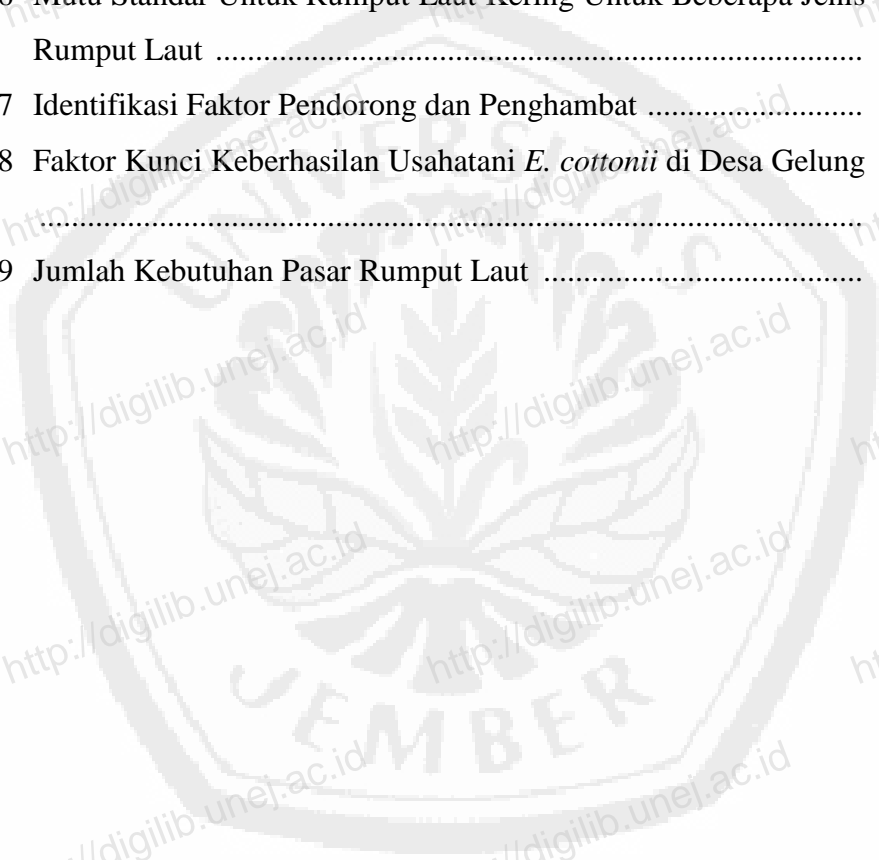
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Produksi Budidaya Rumput di Kabupaten Situbondo Tahun 2006-2007	3
1.2 Jumlah Produksi <i>E. cottonii</i> Di Kabupaten Situbondo Tahun 2003-2009	4
1.3 Jumlah Produksi <i>E. cottonii</i> Di Kabupaten Situbondo Tahun 2008-2009	4
2.1 Matriks Telaah Penelitian Terdahulu.....	15
3.1 Tingkat Urgensi Antar Faktor Pendorong	56
3.2 Tingkat Urgensi Antar Faktor Penghambat.....	56
3.3 Evaluasi Faktor Pendorong dan Penghambat	57
4.1 Luas Wilayah (Ha) dan Jumlah Desa Di Kabupaten Situbondo Tahun 2007	62
4.2 Banyaknya Penduduk Menurut Jenis Kelamin Tahun 2007	63
4.3 Produksi Budidaya Rumput Laut Di Kabupaten Situbondo (Ton) Tahun 2007	64
4.4 Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Umur	65
4.5 Rata-Rata Efisiensi Penggunaan Biaya Produksi Pada Usahatani <i>E. cottonii</i> Di Desa Gelung Pada Satu Periode Proses Produksi ..	71
4.6 Uji Multikolinearitas pada Data Persamaan Produksi.....	75
4.7 Hasil Uji Glejser Variabel Bebas Produksi	75
4.8 Nilai R Square dan Hasil ANOVA/Analisis Uji Sidik Ragam (Uji F) Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Produksi <i>E. cottonii</i>	76
4.9 Tabel Signifikansi dan Nilai Koefisien Regresi Variabel Bebas Terhadap Produksi	77
4.10 Penggunaan Tenaga Kerja dan Lamanya Bekerja Per Ancak	81
4.11 Hasil Uji Multikolinearitas Data Persamaan Pendapatan	83
4.12 Hasil Uji Glejser Variabel Bebas Pendapatan	84

4.13 Nilai R Square dan Hasil ANOVA/Analisis Uji Sidik Ragam (Uji F) Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Petani <i>E. cottonii</i>	84
4.14 Hasil Analisis Uji Parsial Koefisien Regresi Dari Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Petani <i>E.cottonii</i>	85
4.15 Identifikasi Faktor Pendorong dan Penghambat Usahatani <i>E. cottonii</i> Di Desa Gelung Kecamatan Panarukan	92
4.16 Mutu Standar Untuk Rumput Laut Kering Untuk Beberapa Jenis Rumput Laut	100
4.17 Identifikasi Faktor Pendorong dan Penghambat	102
4.18 Faktor Kunci Keberhasilan Usahatani <i>E. cottonii</i> di Desa Gelung	103
4.19 Jumlah Kebutuhan Pasar Rumput Laut	108



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kurva Fungsi Produksi.....	26
2.2 Kurva Biaya Produksi.....	30
2.3 Kurva TR, TC dan Pendapatan.....	31
2.4 Skema Kerangka Pemikiran.....	46
4.1 Grafik Normalitas Data dari Variabel X1 – X3 Terhadap Produksi (Y).....	74
4.2 Grafik Histogram dari Variabel X1–X3 Terhadap Produksi (Y).....	74
4.3 Grafik Normalitas Data dari Variabel X1 – X5 Terhadap Pendapatan (Y).....	82
4.4 Grafik histogram variabel X1 – X5 Terhadap Pendapatan (Y).	82
4.5 Gambaran Tarik Menarik Antara Faktor Pendorong dan Faktor Penghambat.....	103
4.6 Rantai Pemasaran <i>E. cottonii</i> Di Desa Gelung.....	106

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Identitas Responden	126
2. Analisis Usahatani Per Ancak.....	128
3. Analisis Usahatani Total Ancak	130
4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan (Total Ancak)	132
5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi	134
6. Rekapitulasi Data Kendala	138
7. Rekapitulasi Data Peluang	139
8. <i>Output</i> Produksi	140
9. Hasil Uji Glejser Variabel Produksi	144
10. Output Pendapatan	145
11. Hasil Uji Glejser Variabel Pendapatan	151
12. Perhitungan Faktor Pendorong pada Analisis FFA	152
13. Perhitungan Faktor Penghambat pada Analisis FFA	154
14. Evaluasi Faktor Pendorong dan Penghambat	156
15. Perhitungan Rata-Rata Evaluasi FFA	160
16. Dokumentasi	161