

ANALISIS PENDAPATAN DAN FUNGSI PRODUKSI RUMPUT LAUT
Eucheuma cottonii

**Studi Kasus Pada Usaha Budidaya Rumput Laut Di Kecamatan Wongsorejo
Kabupaten Banyuwangi**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar S1 (S1) Pada Jurusan Agribisnis**



Oleh :

DINA INDAH YANTI

201310210311170

**JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2017

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Dina Indah Yanti
NIM : 201310210311170
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian Peternakan
Judul : Analisis Pendapatan Dan Fungsi Produksi Rumput Laut
***Eucheuma cottonii* (Studi Kasus Pada Usaha Budidaya**
Rumput Laut Di Kecamatan Wongsorejo Kabupaten
Banyuwangi)

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata 1
(S1) Pada Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Peternakan Universitas
Muhammadiyah Malang

Mengesahkan,



Dr. Ir. Damat, MP
NIP. 19640228 199003 1 003



Ir. Dyah Erni Widvastuti, MM
NIP. 105.9010.0200

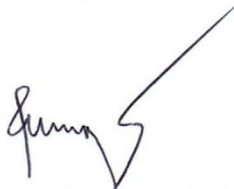
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Nama : Dina Indah Yanti
NIM : 201310210311170
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian Peternakan
Judul : Analisis Pendapatan Dan Fungsi Produksi Rumput Laut
***Eucheuma cottonii* (Studi Kasus Pada Usaha Budidaya**
Rumput Laut Di Kecamatan Wongsorejo Kabupaten
Banyuwangi)

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Strata 1 (S1) Pada Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Peternakan
Universitas Muhammadiyah Malang

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Ir. Gumoyo Mumpuni N, MP
NIP. 132048160

Dosen Pembimbing II



Dr. Ir. Anas Tain, MM
NIP. 0021026602


HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

Nama : Dina Indah Yanti
NIM : 201310210311170
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian Peternakan
Judul : Analisis Pendapatan Dan Fungsi Produksi Rumput Laut
***Eucheuma cottonii* (Studi Kasus Pada Usaha Budidaya**
Rumput Laut Di Kecamatan Wongsorejo Kabupaten
Banyuwangi)


Telah Dipertahankan Di Depan Dengan Penguji
Pada Tanggal 25 Juli 2017

Dewan Penguji:

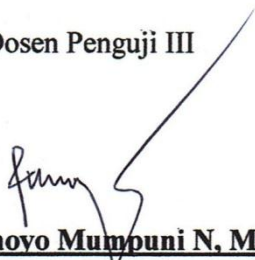
Dosen Penguji I


Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik I, M.Si
NIP. 131.918.684


Dosen Penguji II


Nur Ocvanny Amir, SP. MP
NIDN. 071 5109 001

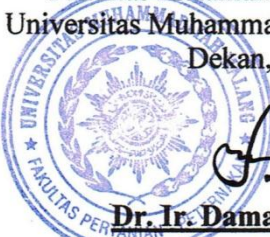

Dosen Penguji III


Ir. Gumovo Mumpuni N, MP
NIP. 132048160

Dosen Penguji IV


Dr. Ir. Anas Tain, MM
NIP. 0021026602

Malang, 25 Juli 2017
Fakultas Pertanian-Peternakan
Universitas Muhammadiyah Malang
Dekan,



Dr. Ir. Damat, MP
NIP. 19640228 199003 1 003

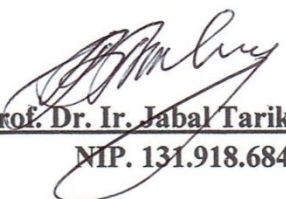
HALAMAN REVISI

Nama : Dina Indah Yanti
NIM : 201310210311170
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian Peternakan
Judul : Analisis Pendapatan Dan Fungsi Produksi Rumput Laut
Eucheuma cottonii (Studi Kasus Pada Usaha Budidaya
Rumput Laut Di Kecamatan Wongsorejo Kabupaten
Banyuwangi)

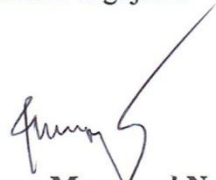
Telah Dipertahankan Di Depan Dengan Penguji
Pada Tanggal 25 Juli 2017

Dewan Penguji:


Dosen Penguji I


Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik I, M.Si
NIP. 131.918.684

Dosen Penguji III


Ir. Gumoyo Mumpuni N, MP
NIP. 132048160

Dosen Penguji II


Nur Ocvanny Amir, SP. MP
NIDN. 071 5109 001

Dosen Penguji IV


Dr. Ir. Anas Tain, MM
NIP. 0021026602

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dina Indah Yanti
NIM : 201310210311170
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian – Peternakan
Universitas Muhammadiyah Malang

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Analisis Pendapatan Dan Fungsi Produksi Rumput Laut *Eucheuma cottonii* (Studi Kasus Pada Usaha Budidaya Rumput Laut Di Kecamatan Wongsorejo Kabupaten Banyuwangi)**” adalah bukan karya orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang terdapat dalam naskah ini dan telah tertulis sumber dengan jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik.

Malang, 25 Juli 2017
Yang membuat pernyataan,


Dina Indah Yanti
201310210311170

BIODATA PENULIS



Dina Indah Yanti, anak pertama dari dua bersaudara yang lahir di Banyuwangi 22 Desember 1994. Putri kandung dari pasangan Bapak Juwari dan Ibu Hindanah. Penulis menyelesaikan pendidikan tingkat sekolah dasar di MI An-najahiyyah Pakistaji, lulus tahun 2007. Penulis melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMPN 2 Rogojampi, lulus tahun 2010. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan menengah atas di SMAN 1 GIRI Banyuwangi, lulus tahun 2013.

Selanjutnya pada tahun 2013, penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Muhammadiyah Malang dan diterima sebagai Mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Peternakan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat, rahmat, dan hidayahNya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **Analisis Pendapatan Dan Fungsi Produksi Rumput Laut *Eucheuma cottonii* (Studi Kasus Pada Usaha Budidaya Rumput Laut Di Kecamatan Wongsorejo Kabupaten Banyuwangi)**” skripsi ini merupakan salah satu prasyarat untuk memperoleh gelar S1 Sarjana pertanian di Universitas Muhammadiyah Malang.

Dengan segala rasa hormat dan kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ir. Gumoyo Mumpuni N, MP dan Dr. Ir. Anas Tain, MM selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
2. Ibu Ir. Dyah Erni Widyastuti, MM selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Seluruh Dosen di Fakultas Pertanian Peternakan yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan selama kuliah.
4. Seluruh Staf dan Karyawan Fakultas Pertanian Peternakan yang telah memberikan banyak informasi.
5. Seluruh petani/ nelayan di Kecamatan Wongsorejo, Kabupaten Banyuwangi yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.
6. Orang tua tercinta dan saudara yang telah memberikan banyak dukungan, baik dukungan moril maupun materiil.

7. Pacarku Nurul Aziz Pahlupy yang selalu menyemangati dan memberikan dukungan.
8. Sahabat sekaligus teman tidurku Mayda Nur Afrita Siswandari, yang selalu menemaniku dalam senang maupun susah di era perkuliahan.
9. Sahabatku Nurul Qomariyah yang membantu dalam menemani selama Penelitian.
10. Adik Tingkatku Lina Purwanti yang selalu bersedia meminjami laptop disaat laptop penulis rusak.
11. Teman teman Agribisnis 2013 yang telah memberikan kesan dan pengalaman yang sangat luar biasa.

Penulis berharap, dengan segala kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Malang , 25 Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

Isi	Halaman
COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Istilah dan Pengukuran Variabel	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Kajian Pustaka	10
2.2.1 Rumput laut	10
2.2.2 Budidaya Rumput Laut	11
2.2.3 Biaya	13
2.2.4 Penerimaan	14
2.2.5 Keuntungan	15
2.2.6 Teori Produksi	15
2.2.7 Analisis Fungsi Produksi	16
2.2.8 Fungsi Produksi Cobb-Douglas	17
2.2.9 Efisiensi Ekonomis	19
2.3 Kerangka Pemikiran	20
2.4 Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Penentuan Lokasi dan Waktu penelitian	23
3.2 Metode Pengambilan Sampel	23
3.3 Metode Pengambilan Data	23
3.4 Metode Analisis Data	24
3.4.1 Analisis Fungsi Cobb-Douglas	24
3.4.2 Analisis Efisiensi	25
3.4.4 Menghitung Keuntungan	27
BAB IV GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	29
4.1 Kondisi Geografis Lokasi Penelitian	29
4.2 Kependudukan Lokasi Penelitian	30

4.3 Kondisi Sosial Ekonomi.....	31
4.4 Karakteristik Responden Rumput Laut <i>Eucheuma cottonii</i>	31
4.4.1 Jenis Kelamin.....	31
4.4.2 Tingkat Usia.....	32
4.4.3 Tingkat Pendidikan	32
4.4.4. Jenis Pekerjaan.....	33
4.4.5 Luas Tanam.....	34
4.5 Kondisi Budidaya Rumput Laut <i>Eucheuma cottonii</i>	34
4.5.1 Sistem Budidaya	34
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
5.1 Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor-faktor Produksi	39
5.2 Analisis Keuntungan	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
6.1 Kesimpulan	52
6.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	31
Tabel 4.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	32
Tabel 4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	33
Tabel 4.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan.....	33
Tabel 4.5	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas lahan.....	34
Tabel 5.1	Hasil Analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglas Rumput Laut <i>Eucheuma cottonii</i>	39
Tabel 5.2	Nilai produk marginal masing-masing faktor produksi.....	45
Tabel 5.3	Struktur Biaya Budidaya Rumput Laut <i>Eucheuma cottonii</i> perHektar.....	49

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Kerangka Pemikiran.....	21
Gambar 4.1	Peta wilayah Kecamatan Wongsorejo.....	29
Gambar 4.2	Metode Budidaya Rumput Laut <i>Semi Long Line</i>	35

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1.	Kuisisioner.....	56
Lampiran 2.	Data Tabulasi.....	59
Lampiran 3.	Identitas Responden.....	61
Lampiran 4.	Dokumentasi.....	107

DAFTAR PUSTAKA

- Anggadiredja, Jana T, Ahmad Z, Heri P, I, Sri. 2006. *Rumput Laut: Pembudidayaan, Pengolahan dan Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial*. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.
- Anonymous, 2017. *Rumput Laut Jadi Ladang Emas Nelayan Wongsorejo tahun 2014*. Pemerintah Kabupaten Banyuwangi. Diambil dari: <http://banyuwangikab.go.id/beritadaerah/rumput-laut-jadi-ladang-emas-nelayanwongsorejo.html>. (03/01/17)
- Arikunto, Suharsimi. 2006. *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktek*, Edisi Revisi, PT, Rineka Cipta, Jakarta
- Gratio P. Raya Ola Fridolin dan Sukamto Andreas, Drs., M.Si. 2013. “Pendapatan dan Fungsi Produksi Jagung (Studi Kasus Pada Usaha Tani Jagung Di Pendukuhan Sawah, Monggol, Saptosari Gunungkidul Tahun 2013)”. *Jurnal Thesis Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan*, Hal 1-15.
- Harun, M., R.I. Montolalu dan IK.Suwetja, 2013. Karakteristik Fisika Kimia Karagenan Rumput Laut Jenis *Kappaphycusn alvarezii* Pada Umur Panen Yang Berbeda Di Perairan Desa Tihengo Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, Vol. 1, No. 1:7-12
- Iswahyudi Cakra. 2015. “Analisis Tingkat Pendapatan Petani Budidaya Rumput Laut di Kabupaten Bantaeng”. *Skripsi*, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Hassanudin Makasar. (tidak dipublikasikan)
- Iswadi, 2007. *Metode Budidaya Rumput Laut Eucheuma spp.* Melalui >[Http://Www.Iswadi.Blogspot.Com/2007/11/Metode-Budidaya-Rumput-Laut-Eucheunema-Spp.Html](http://www.iswadi.blogspot.com/2007/11/metode-budidaya-rumput-laut-eucheunema-spp.html)> (16/5/2017);
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2012. *Statistik Perikanan Budidaya Indonesia 2010*. Jakarta.
- Lagaronda Indra S. 2016. “Analisis Produksi dan Pendapatan Budidaya Rumput Laut di Desa Lalombi Kecamatan Banawa Selatan Kabupaten Donggala”. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*, Vol.5. No.2. 55-63
- Mubyarto. 1989. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Yogyakarta:LP3S
- Murtiningsih Tri Wahyuni Endang. 2000. “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Usaha Tani Rumput Laut Di Kecamatan Telango Kabupaten Sumenep Tahun 1999” *Skripsi*, Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
- Pocomulyo Taurino, dkk. 2006. *Budi Daya dan Pengolahan Rumput Laut*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Soekartawi. 1995. *Agribisnis (Teori dan Aplikasinya)*. Jakarta : Raja Grafindo Persada

- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- Selistiawati Dan A. P . S. Idris, 2011. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Rumut Laut *Kappaphycus Alvarezii* (Kasus Di Desa Punaga Binaan Balai Budidaya Air Payau Takalar). *Jurnal Vokasi*, Vol.7. No.2 187- 191
- Tain Anas. 2005. *Ilmu Usahatani*. Malang: Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Malang
- Tibo, M. W. G, 2008. *Analisis Usaha Rumput Laut Di Kabupaten Sikka*. Prossiding Symposium Nasional Mahasiswa Pasca Sarjana Universitas Gajah Mada, 263 – 257.
- Tjakrawiralaksana, A. 1983. *Usahatani*. Bogor:Departemen Ilmu-Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor