

**ANALISIS EKONOMI USAHA TAMBAK UDANG VANNAME
DI KABUPATEN GRESIK, JAWA TIMUR
(Studi kasus di Dusun Segunting, Desa Tambak Beras)**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Diajukan oleh :

MUHAMMAD SAYYID WAHYU PUTRA

NPM : 17024010098

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2021**

**ANALISIS EKONOMI USAHA TAMBAK UDANG VANNAME
DI KABUPATEN GRESIK, JAWA TIMUR**

(Studi kasus di Dusun Segunting, Desa Tambak Beras)

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Diajukan oleh :

MUHAMMAD SAYYID WAHYU PUTRA

NPM : 17024010098

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA**

2021

**ANALISIS EKONOMI USAHA TAMBAK UDANG VANNAME
DI KABUPATEN GRESIK, JAWA TIMUR
(Studi kasus di Dusun Segunting, Desa Tambak Beras)**

Diajukan Oleh :

MUHAMMAD SAYYID WAHYU PUTRA

NPM : 17024010098

**Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 16 September 2021**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Pendamping

Dosen Pembimbing Utama




Ir. Sigit Dwi Nugroho, M. Si
NIP. 19590628 198803 1003

Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP
NIP. 19560620 198703 1004


Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

**Koordinator Program Studi
Agribisnis**



Dr. Ir. R.A. Nora Agustien K, MP
NIP. 19590824 198703 2001



Ir. Sri Widayanti, MP.
NIP. 19620106 199003 2001

**ANALISIS EKONOMI USAHA TAMBAK UDANG VANNAME
DI KABUPATEN GRESIK, JAWA TIMUR
(Studi kasus di Dusun Segunting, Desa Tambak Beras)**

Diajukan Oleh :

MUHAMMAD SAYYID WAHYU PUTRA

NPM : 17024010098

**Telah direvisi Pada Tanggal
16 September 2021**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Pendamping

Dosen Pembimbing Utama

**Ir. Sigit Dwi Nugroho, M. Si
NIP. 19590628 198803 1003**

**Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP
NIP. 19560620 198703 1004**

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Pemendikbud No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme.

Maka, saya sebagai penulis Skripsi dengan judul :

**Analisis Ekonomi Usaha Tambak Udang Vanname Di Kabupaten Gresik,
Jawa Timur (Studi kasus di Dusun Segunting, Desa Tambak Beras)**

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut bebas dari plagiarisme.

Dengan surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya sanggup mempertanggungjawabkan sesuai dengan hukum dan perundangan yang berlaku.

Surabaya, 16 September 2021

Membuat Pernyataan



MUHAMMAD SAYYID WAHYU PUTRA
NPM. 17024010098

**ANALISIS EKONOMI USAHA TAMBAK UDANG VANNAME
DI DUSUN SEGUNTING, KECAMATAN CERME, KABUPATEN GRESIK,
JAWA TIMUR**

Muhammad Sayyid Wahyu Putra*, Teguh Soerdarto, Sigit Dwi Nugroho
Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional
“Veteran” Jawa Timur

Abstrak

*Udang merupakan salah satu komoditas utama dalam industri budidaya perikanan, sehingga membuka peluang bagi kalangan masyarakat untuk membudidayakannya. Tujuan dari penelitian ini yaitu: Untuk mengidentifikasi usaha tambak udang vanname dan Menganalisis besar biaya pendapatan usaha dari udang vanname di Dusun Segunting, Desa Tambak Beras. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh petani tambak udang di Dusun Segunting yang berjumlah 20 orang. Sampel berjumlah 20 orang. Data yang dikumpulkan terdiri dari data primer dan data sekunder. Analisis data penelitian ini menggunakan, yaitu analisis deskriptif dan analisis pendapatan. Hasil penelitian menunjukkan. 1) Pendapatan petani tambak udang vanname di Dusun Segunting dalam dua kali produksi sebesar Rp 130.460.000,00. 2) Usaha tambak udang vanname di Dusun Segunting, Kecamatan Cerme layak untuk dikembangkan dan dijadikan sebagai usaha dibidang perikanan. Dengan nilai R/C ratio $1,81 > 1$.
Kata Kunci: Udang, Vanname, Usaha, Pendapatan.*

***ECONOMIC ANALYSIS OF THE VANNAME SHRIMP FARM
IN SEGUNTING, CERME SUB DISTRICT OF GRESIK REGENCY
EAST JAVA***

Muhammad Sayyid Wahyu Putra*, Teguh Soerdarto, Sigit Dwi Nugroho
Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional
“Veteran” Jawa Timur

Abstract

Shrimp is one of the main commodities in the fisheries industry, thus it can open the opportunities for people to cultivate them. The purpose of this study is: to identification the vanname shrimp farm business and analyzing the massive cost of business income from the vanname shrimp in the village of Segunting district, Cerme. The population in this study was all 20 shrimp farmers in Patuhu village. Samples was 20 people. The data used consists of primary data and secondary data. Analysis of the data used is descriptive analysis and revenue analysis. The results showed that, 1) The income of Vannamei shrimp farmer in Segunting village in twice production is Rp. 130,460,000. 2) The business of Vannamei Shrimp in the village of Segunting Cerme District Gresik deserves to be developed and used as a business in the field of agriculture. With the value of R/C ratio $1.81 > 1$.

Key words: *Shrimp, Vanname, Business, Revenue*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang diajukan untuk Penelitian guna menyusun tugas akhir Skripsi dengan judul “Analisis Ekonomi usaha tambak udang vanname di dusun segunting di kecamatan cerme kabupaten Gresik”. Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan kuliah dan mendapatkan gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa semua keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari rahmat, karunia serta pertolongan Allah SWT tak luput juga bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih dari lubuk hati yang paling dalam kepada : Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP selaku dosen pembimbing utama dan Ir. Sigit Dwi Nugroho, M.Si. selaku pembimbing pendamping, yang telah banyak memberikan pengarahan, masukan, motivasi, dan meluangkan waktu serta tenaganya dengan penuh keikhlasan dan kesabaran untuk membimbing penulis.

Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. R.A. Nora Augustien K. MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Sudiyarto, MM. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
3. Ir. Sri Widayanti, MP. Selaku Koordinator Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Orang Tua Tercinta yang telah banyak memberikan banyak do'a, dan dukungan yang telah memberikan penuh kesabaran pada saya, kasih sayang yang tak terhingga dan memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi.

5. Saudara yang telah membantu saya iqbal, Rizki. Ogi, Imam, Andhika terima kasih banyak telah memberikan semangat dan kebersamaan yang tidak terlupakan.
6. Seluruh teman-teman jurusan Agribisnis 2017 yang telah begitu besar berkontribusi dan memberikan support dalam menyelesaikan tugas skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak. Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan sesuatu yang berguna bagi penulis pada khususnya serta bagi para pembaca lainnya.

Surabaya, 14 September 2021

Penulis

DAFTAR ISI

| | <u>Halaman</u> |
|---|----------------|
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN | viii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 6 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 7 |
| 1.5 Ruang Lingkup..... | 7 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu..... | 8 |
| 2.2 Landasan Teori | 11 |
| 2.2.1 Budidaya Perikanan | 11 |
| 2.2.2 Udang Vanname | 19 |
| 2.2.3 Analisa finansial usaha..... | 25 |
| 2.2.4 Keunggulan dan kelemahan usaha budidaya tambak udang vanname | 25 |
| 2.2.5 Analisis Ekonomi | 27 |
| 2.2.6 Analisis Produksi | 32 |
| 2.2.7 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis..... | 44 |
| III. METODE PENELITIAN | 45 |
| 3.1 Lokasi Penelitian..... | 45 |
| 3.2 Jenis Penelitian..... | 45 |
| 3.3 Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel | 46 |
| 3.3.1 Populasi | 46 |
| 3.3.2 Sampel | 46 |
| 3.4 Sumber Data..... | 46 |
| 3.5 Metode Pengumpulan Data | 47 |
| 3.5.1 Pengamatan dan Observasi Lapangan..... | 47 |
| 3.5.2 Kuesioner | 47 |

| | |
|---|----|
| 3.5.3 Dokumentasi..... | 47 |
| 3.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel | 48 |
| 3.7 Metode Analisis Data | 49 |
| 3.7.1 Analisis Deskriptif | 49 |
| 3.7.2 Analisis Pendapatan R/C Ratio..... | 49 |
| 3.7.3 Analisis <i>Benefit Cost Ratio</i> B/C Ratio..... | 51 |
| 3.7.4 Analisis Fungsi Produksi Cob - Douglass | 51 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 55 |
| 4.1. Gambaran Umum Dusun Segunting, Desa Tambak Beras | 55 |
| 4.1.1 Letak Geografis | 55 |
| 4.1.2 Kependudukan Dusun Segunting | 56 |
| 4.2 Profil Usaha Tambak Udang Vanname di Dusun Segunting..... | 56 |
| 4.2.1 Karakteristik Petani Tambak Udang Vanname | 57 |
| 4.2.2 Kegiatan Usaha Tambak Udang Vanname..... | 65 |
| 4.3 Analisis Ekonomi Usaha Tambak Udang Vanname..... | 67 |
| 4.3.1 Analisis R/C Ratio..... | 71 |
| 4.3.2 Analisis B/C Ratio..... | 72 |
| 4.3.3 Analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglass..... | 73 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 82 |
| 5.1 Kesimpulan | 82 |
| 5.2 Saran..... | 83 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 85 |
| LAMPIRAN..... | 89 |

DAFTAR TABEL

| <u>Nomer</u> | <u>Judul</u> | <u>Halaman</u> |
|--------------|---|----------------|
| 1.1 | Nilai dan Volume Ekspor Produk Perikanan dan Kelautan 2018 | 2 |
| 1.2 | Produksi Perusahaan Budidaya Tambak di Jawa Timur Menurut Jenis ikan | 5 |
| 3.1 | Definisi Operasional | 48 |
| 4.1 | Rata - rata Biaya Variabel dan Biaya Tetap pada Usaha Tambak Udang Vanname di Dusun Segunting | 68 |
| 4.2 | Penerimaan dan Pendapatan Pada Usaha Tambak Udang Vanname di Dusun Segunting | 70 |
| 4.3 | Rata - Rata Penerimaan dan Pendapatan pada Usaha Tambak Udang Vanname di Dusun Segunting | 70 |
| 4.4 | Penerimaan dan Total Biaya rata - rata Petani Tambak Udang Vanname di Dusun Segunting | 71 |
| 4.5 | Biaya dan Pendapatan pada Usaha Tambak Udang Vanname di Dusun Segunting | 72 |
| 4.6 | Nilai Tolerance dan VIF Produksi Tambak Udang Vanname..... | 76 |
| 4.7 | Hasil Analisis Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Produksi Tambak Udang Vanname..... | 77 |

DAFTAR GAMBAR

| <u>Nomer</u> | <u>Judul</u> | <u>Halaman</u> |
|--------------|---|----------------|
| 2.1 | Gambar Budidaya Perikanan | 124 |
| 4.1. | Peta Administrasi Desa Tambak Beras | 55 |
| 4.2 | Jenis kelamin dari Petani Tambak di Dusun Segunting..... | 58 |
| 4.3 | Usia dari Petani Tambak di Dusun Segunting | 59 |
| 4.4 | Pendidikan Terakhir dari Petani Tambak di Dusun Segunting | 60 |
| 4.5 | Luas Lahan dari Petani Tambak di Dusun Segunting | 61 |
| 4.6 | Status Kepemilikan Lahan dari Petani Tambak di Dusun Segunting..... | 62 |
| 4.7 | Lama Usaha Tambak dari Petani Tambak di Dusun Segunting..... | 63 |
| 4.8 | Jumlah Tanggungan Keluarga dari Petani Tambak di Dusun Segunting | 64 |
| 4.9 | Tahapan Kegiatan Usaha Tambak Udang Vanname | 66 |
| 4.10 | Histogram Normalitas Model Jumlah Produksi Tambak Udang..... | 74 |
| 4.11 | Grafik Uji Normalitas Model Jumlah Produksi Tambak Udang..... | 74 |
| 4.12 | Pola Uji Heterokedastisitas | 75 |

DAFTAR LAMPIRAN

| <u>Nomer</u> | <u>Judul</u> | <u>Halaman</u> |
|--------------|--|----------------|
| 1. | Kuesioner Penelitian..... | 89 |
| 2. | Biaya Produksi, Penerimaan, dan Pendapatan di Dusun Segunting..... | 95 |
| 3. | Analisis R/C Ratio..... | 96 |
| 4. | Analisis B/C Ratio..... | 97 |
| 5. | Biaya Produksi Usaha Tambak Udang Vanname..... | 98 |
| 6. | Dokumentasi foto saat wawancara..... | 99 |