

**ANALISIS USAHATANI BANDENG DAN UDANG VANAME
PADA MASA PANDEMI COVID 19 DI DESA DUDUK SAMPEYAN GRESIK**

SKRIPSI



Oleh :
NADYA SALMA AISYAH
NPM : 1624010078

**PROGRAM STUDI AGROBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2023**

**ANALISIS USAHATANI BANDENG DAN UDANG VANAME PADA
MASA PANDEMI COVID 19 DI DESA DUDUK SAMPEYAN GRESIK**

Oleh:

NADYA SALMA AISYAH

1624010078

Telah diterima pada tanggal
10 Februari 2023

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Pendamping

Mirza Andrian Syah, SP, MP.
NIP. 19960827 202203 1012

Pembimbing Utama

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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis

Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP.
NIP. 19620712 199103 2001

**ANALISIS USAHATANI BANDENG DAN UDANG VANAME PADA
MASA PANDEMI COVID 19 DI DESA DUDUK SAMPEYAN GRESIK**

Oleh:

NADYA SALMA AISYAH

NPM : 1624010078

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada : Rabu, 11 Januari 2023

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

Mirza Andrian Syah, SP, MP.
NIP. 19960827 202203 1012

Pembimbing Utama

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

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi
Agribisnis

Dr. Ir. Wanti Mindari, MP.
NIP. 19631208 199003 2001

Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP
NIP. 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No.19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No 17 tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme Maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan judul : **ANALISIS USAHATANI BANDENG DAN UDANG VANAME PADA MASA PANDEMI COVID 19 DI DESA DUDUK SAMPEYAN GRESIK** menyatakan bahwa Skripsi tersebut diatas bebas dari plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar benarnya.

Surabaya, 10 Februari 2023

Yang Membuat Pernyataan,



Nadya Salma Aisyah
NPM. 1624010078

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan proposal penelitian dengan lancar tanpa ada suatu kendala apapun.

Penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Usahatani Ikan Bandeng dan Udang Pada Masa Pandemi Covid-19 di Kecamatan Duduk Sampeyan Kabupaten Gresik” ini dimaksudkan guna memenuhi salah satu persyaratan dalam melakukan penelitian. Penelitian ini merupakan kewajiban bagi setiap mahasiswa program studi Agribisnis guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari rahmat, karunia, dan pertolongan Allah SWT serta tak luput juga bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Ir. Sigit Dwi Nugroho, M.Si, selaku dosen pembimbing utama dan. Bapak Mirza Andrian Syah S.P M.P selaku dosen pendamping yang telah memberikan pengarahan, masukan, motivasi, dan meluangkan waktu serta tenaganya dengan penuh keikhlasan dan kesabaran dalam membimbing penulis. Selanjutnya, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Windari, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP selaku koordinator program studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

3. Kedua orangtua yang senantiasa mendukung, membantu dan mendoakan dari awal hingga selesai selama ini.
4. Semua teman-teman di Fakultas Pertanian khususnya teman-teman seperjuangan Agribisnis angkatan 2016, terimakasih atas dukungan dan kerjasamanya selama ini.

Penulis menyadari bila dalam penyusunan proposal skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun serta sumbangan pemikiran yang konstruktif sangat penulis harapkan. Akhirnya, penulis berharap dengan selesainya penulisan proposal skripsi ini akan mendapatkan tanggapan positif bagi pembaca dan dapat membantu berbagai pihak yang tentunya membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini.

Surabaya, 31 Januari 2023

Penulis

ANALISIS USAHATANI BANDENG DAN UDANG VANAME PADA MASA PANDEMI COVID 19 DI DESA DUDUK SAMPEYAN GRESIK

Nadya Salma Aisyah, Sigit dwi nugroho², Mirza Andrian Syah ³

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara maritim yang tidak bisa lepas dari budaya perikanan. Kabupaten Gresik merupakan salah satu produsen ikan bandeng di Indonesia. Faktor covid-19 ini diyakini mempengaruhi pendapatan nelayan dan petambak. Berdasarkan rumusan masalah tersebut diperoleh tujuan penelitian ialah, analisis usaha tani bandeng dan udang vaname pada masa pandemi covid 19 di Desa Duduk Sampeyan Gresik. Kegiatan penelitian dilakukan dengan kajian awal untuk memperoleh masalah empiris dengan cara melakukan riset ke website Kementerian Kelautan dan Perikanan. Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, maka dapat disimpulkan, bahwa faktor-faktor yang berpengaruh signifikan terhadap Pendapatan Usahatani Bandeng dan Udang Vaname adalah Luas lahan, Modal, dan Pengalaman Berusahatani. Beberapa upaya yang dapat dilakukan untuk mengatasi dampak covid-19 adalah menekan modal dengan menggunakan pupuk organik baik pupuk kandang/ pupuk buatan sendiri, menggunakan bibit yang murah dan tetap memperhatikan kualitas bibit dengan melakukan uji coba dalam kolam kecil.

Kata kunci: Bandeng, Udang, Covid 19

ABSTRACT

Indonesia is a maritime country that cannot be separated from the culture of fishing. Gresik Regency is one of the milkfish producers in Indonesia. The Covid-19 factor is believed to affect the income of fishermen and farmers. Based on the formulation of the problem, the research objective was obtained, namely, analysis of milkfish and vannamei shrimp farming during the Covid 19 pandemic in the Sat Sampeyan Gresik Village. Research activities are carried out with initial studies to obtain empirical problems by conducting research on the website of the Ministry of Maritime Affairs and Fisheries. Based on the results of the analysis and discussion, it can be concluded that the factors that have a significant effect on the income of Milkfish and Vaname Shrimp Farming are Land Area, Capital, and Farming Experience. Some efforts that can be made to overcome the impact of Covid-19 are reducing capital by using organic fertilizers, both manure/homemade fertilizers, using cheap seeds and paying attention to the quality of the seeds by conducting trials in small ponds.

Keywords : Milkfish, Shrimp, Covid 19

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| LEMBAR PENGESAHAN..... | ii |
| ABSTRAK..... | iv |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan masalah | 6 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 7 |
| II TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu | 8 |
| 2.2 Landasan teori | 15 |
| 2.2.1 Teori Usahatani | 15 |
| 2.2.2 Produksi..... | 18 |
| 2.2.3 Pendapatan..... | 22 |
| 2.2.4 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Tambak | 24 |
| 2.2.5 Karakteristik Sosial Ekonomi Petani Tambak | 28 |
| 2.2.6 Pandemi Covid-19 | 30 |
| 2.3 Kerangka Pemikiran | 32 |
| 2.4 Hipotesis Penelitian | 34 |

| | |
|--|----|
| III METODE PENELITIAN..... | 36 |
| 3.1 Studi Pendahuluan | 36 |
| 3.2 Penentuan Lokasi Penelitian..... | 36 |
| 3.3 Metode Pengambilan Populasi dan Sampel..... | 37 |
| 3.4 Teknik pengumpulan data..... | 38 |
| 3.5 Definisi dan Batasan Masalah | 39 |
| 3.6 Metode Analisis Data..... | 41 |
| 3.6.1 Analisis deskriptif..... | 41 |
| 3.6.2 Uji Asumsi Klasik | 41 |
| 3.6.3 Analisis Regresi dengan Variabel dummy | 44 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 49 |
| 4.1 Gambaran umum..... | 49 |
| 4.2 Karakteristik responden | 50 |
| 4.3 Analisis Pendapatan Petani Tambak Bandeng..... | 52 |
| 4.3.1 Biaya Tetap Tambak Bandeng | 52 |
| 4.3.2 Biaya Variabel Tambak Bandeng | 55 |
| 4.3.3 Biaya Total Usahatani Tambak Bandeng | 61 |
| 4.3.4 Analisis Pendapatan Usahatani Tambak Bandeng | 62 |
| 4.4 Analisis Pendapatan Tambak Udang Vaname | 62 |
| 4.4.1 Biaya Tetap Tambak Udang Vaname..... | 62 |
| 4.4.2 Biaya Variabel Tambak Udang Vaname..... | 66 |
| 4.4.3 Biaya Total Usahatani Tambak Udang Vanme | 71 |
| 4.4.4 Analisis Pendapatan Usahatani Udang Vaname | 72 |
| 4.5 Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan..... | 73 |
| 4.5.1 Uji Normalitas | 73 |

| | |
|--|-----------|
| 4.5.2 Uji Multikolinieritas | 75 |
| 4.5.3 Uji Heteroskedastisitas | 75 |
| 4.5.4 Koefisien Determinasi | 77 |
| 4.5.5 Uji F..... | 77 |
| 4.5.6 Uji T..... | 78 |
| 4.6 Dampak dan Upaya Petani Dalam Mehadapi Pandemi | 85 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 88 |
| 5.1 Kesimpulan | 88 |
| 5.2 Saran | 88 |
| DAFTAR PUSAKA..... | 90 |
| LAMPIRAN | 93 |

DAFTAR TABEL

| No. | Judul | Halaman |
|------|--|---------|
| 1.1 | Luas Lahan Pemeliharaan Ikan dan Jenis Kolam di Gresik (Ha) | 2 |
| 1.2 | Produksi Perikanan Budidaya di Jawa Timur Tahun 2016-2020..... | 3 |
| 4.1 | Karakteristik Responden..... | 50 |
| 4.2 | Rata- rata Biaya Tetap Usahatani bandeng per Hektar pada Sekali Musim Panen | 53 |
| 4.3 | Rata- Rata Biaya Variabel Usahatani bandeng per Hektar pada Sekali Musim Panen | 56 |
| 4.4 | Total Biaya Usahatani Tambak Bandeng per Hektar pada Sekali Musim Panen | 61 |
| 4.5 | Pendapatan Usahatani Tambak Bandeng per-Hektar pada Sekali Musim Panen | 62 |
| 4.6 | Rata-Rata Biaya Tetap Usahatani Udang Vaname per Hektar pada Sekali Musim Panen | 63 |
| 4.7 | Rata-Rata Biaya Variabel Usahatani Udang Vaname per Hektar pada Sekali Musim Panen | 66 |
| 4.8 | Total Biaya Usahatani Tambak Udang Vaname per Hektar pada Sekali Musim Panen | 71 |
| 4.9 | Pendapatan Usahatani Tambak Udang Vaname per-Hektar pada Sekali Musim Panen | 72 |
| 4.10 | Pengujian Normalitas dengan <i>Kolmogorov Smirnov</i> | 74 |
| 4.11 | Pengujian Multikolinieritas | 75 |
| 4.12 | Pengujian Heteroskedastisitas | 76 |
| 4.13 | Koefisien Determinasi | 77 |
| 4.14 | Hasil Uji F | 78 |
| 4.15 | Hasil Uji Hipotesis secara Parsial..... | 78 |
| 4.16 | Rata-Rata Pendapatan Petani Tambak..... | 84 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| 4.17 Dampak Pandemi Covid-19..... | 85 |
|-----------------------------------|----|

DAFTAR GAMBAR

| No. | Judul | Halaman |
|------|---|---------|
| 1.1. | Ikan Budidaya di Kabupaten Gresik..... | 4 |
| 2.2. | Kerangka Pemikiran | 34 |
| 4 1. | Grafik <i>Normal Probability Plot</i> | 74 |
| 4 2. | Grafik <i>scatterplot</i> | 76 |

DAFTAR LAMPIRAN

| No. | Judul | Halaman |
|-----|------------------------------|---------|
| 1. | Kuesioner Penelitian..... | 93 |
| 2. | Karakteristik Responden..... | 96 |
| 3. | Data Responden..... | 97 |
| 4. | Hasil Analisis SPSS..... | 111 |