

ANALISIS KELAYAKAN USAHA UDANG VANNAMEI DI REJOTENGAH, DEKET LAMONGAN

SKRIPSI

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



Disusun Oleh :

IKA AGUSTIN LARAS KRISNAWATI

NPM : 1524010024

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2022**

SKRIPSI

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA UDANG VANNAMEI DI REJOTENGAH, DEKET
LAMONGAN**

Disusun Oleh:

IKA AGUSTIN LARAS KRISNAWATI
NPM: 1524010024

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada 18 Agustus 2022

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping



Ir. SIGIT DWI NUGROHO, M.Si
NIP. 19590628 198803 1003

Pembimbing Utama



Dr. Ir. NURIAH YULIATI, MP
NIP. 19620712 199103 2001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



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

**plt. Koordinator Program
Studi Agribisnis**



Dr. Ir. NURIAH YULIATI, MP
NIP. 19620712 199103 2001

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA UDANG VANNAMEI DI REJOTENGAH, DEKET
LAMONGAN**

Diajukan Oleh:

IKA AGUSTIN LARAS KRISNAWATI
NPM: 1524010024

Telah Diuji Pada Tanggal
18 Agustus 2022

Pembimbing Pendamping


Ir. SIGIT DWI NUGROHO, M.Si
NIP. 19590628 198803 1003

Pembimbing Utama


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 KELAYAKAN USAHA UDANG VANNAMEI DI REJOTENGAH, DEKET LAMONGAN.** Menyatakan bahwa Skripsi tersebut di atas bebas dari Plagiarisme.

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

Surabaya, Juli 2022

Yang Membuat Pernyataan



Ika Agustin Laras Krisnawati

NPM : 1524010024

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA UDANG VANNAMEI DI REJOTENGAH,
DEKET LAMONGAN**

**IKA AGUSTIN LARAS KRISNAWATI, NURIAH YULIATI, SIGIT DWI
NUGROHO**

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional
"Veteran" Jawa Timur

Co-author e-mail : laraskrisnawati27@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan cara pelaksanaan usaha udang vannamei dan menganalisis kelayakan usaha udang vannamei di Desa Rejotengah Kecamatan Deket Kabupaten Lamongan. Metode pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Jumlah responden yang digunakan yaitu sebanyak 35 petambak udang vannamei. Data dianalisis menggunakan analisis deskriptif melalui wawancara dan kuantitatif melalui analisis kelayakan usaha menggunakan rumus kriteria R/C ratio, B/C ratio, dan BEP. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa usaha ini layak dengan nilai R/C ratio sebesar $1,36 > 1$, nilai B/C ratio sebesar $0,36 > 0$ dan BEP pada produksi udang vannamei sebesar 38,5 kg atau pada nilai penjualan Rp 1.840.675,-.

Kata Kunci : analisis kelayakan usaha, usaha udang vannamei.

**ANALYSIS OF THE FEASIBILITY OF VANNAMEI SHRIMP BUSINESS IN
REJOTENGAH, DEKET LAMONGAN**

**IKA AGUSTIN LARAS KRISNAWATI, NURIAH YULIATI, SIGIT DWI
NUGROHO**

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional
"Veteran" Jawa Timur

Co-author e-mail : laraskrisnawati27@gmail.com

ABSTRACT

This study aims to describe how to implement vannamei shrimp business and analyze the feasibility of vannamei shrimp business in Rejotengah Village, Deket District, Lamongan Regency. The sampling method used purposive sampling. The number of respondents used were 35 vannamei shrimp farmers. The data were analyzed using descriptive analysis through interviews and quantitatively through business feasibility analysis using the criteria formula for R/C ratio, B/C ratio, and BEP. The results of this study indicate that this business is feasible with an R/C ratio of $1.36 > 1$, a B/C ratio of $0.36 > 0$ and a BEP for vannamei shrimp production of 38.5 kg or a sales value of Rp 1,840.675,-.

Keywords: business feasibility analysis, vannamei shrimp business.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian yang diajukan untuk Penelitian guna menyusun tugas akhir Skripsi dengan judul **“Analisis Kelayakan Usaha Udang Vannamei di Rejotengah, Deket Lamongan”**. 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 dalam skripsi ini segala keberhasilan dan kesuksesan tidak lepas dari bantuan Sang Maha Kuasa dan juga tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ir. Sigit Dwi Nugroho, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi, masukan dan meluangkan waktu serta tenaga dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing penulis demi kelancaran penyusunan skripsi ini. Dengan disertai harapan semoga skripsi ini memenuhi syarat dan diterima, maka dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Nora Augustien K, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP. Selaku plt Koordinator Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M.Si., Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP, dan Dita Atasa, SP., MP. Selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan

saran dalam yang bermanfaat kepada peneliti untuk memperbaiki dan menyempurnakan skripsi.

4. Kedua orang tua saya, terutama Alm Bapak Suwarno yang sudah sangat sabar dan tidak pernah berhenti memberi semangat dan dukungan baik moril maupun materil sampai akhir nafas beliau pada tanggal 11 Desember 2021.
5. Suami saya Mochamad Farid yang sudah membantu saya bangkit dari kedukaan setelah meninggalnya Bapak Suwarno sehingga saya kembali bersemangat melanjutkan skripsi saya hingga selesai.
6. Saya dan janin dalam kandungan saya yang sudah berjuang baik fisik maupun mental yang kuat hingga sampai di titik terselesaikannya Skripsi ini.
7. Teman-teman mahasiswa Agribisnis UPN Veteran Jatim Angkatan 2015, terutama Nyahni Arisandi Firliah yang tak henti-hentinya memberikan semangat dan dukungan, agar skripsi ini terselesaikan dengan baik dan berbagai pihak lainnya dengan keikhlasan hati membantu penulis dalam penyusunan ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, namun demikian semoga skripsi ini dapat mencapai kadar keilmuan dan mampu menjadi acuan generasi penerus dalam proses skripsi kedepannya serta bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya kepada semua pihak yang memerlukannya.

Surabaya, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Landasan Teori	19
2.2.1 Klasifikasi Udang Vannamei.....	19
2.2.2 Morfologi Udang Vannamei.....	20
2.2.3 Budidaya Udang Vannamei.....	21
2.2.4 Sistem Agribisnis.....	25
2.2.5 Analisis Kelayakan Usaha.....	28
2.3 Kerangka Pemikiran	33
III. METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.2 Pengambilan Sampel	36

3.3 Pengumpulan Data.....	37
3.4 Analisis Data	37
3.5 Definisi Operasional	43
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Gambaran Umum.....	46
4.1.1 Kondisi Geografi.....	46
4.1.2 Kondisi Demografi.....	47
4.1.3 Karakteristik Responden.....	48
4.2 Budidaya Udang Vannamei (Aspek Teknis)	51
4.2.1 Persiapan Tambak.....	51
4.2.2 Budidaya.....	53
4.2.3 Panen.....	55
4.3 Kelayakan Usaha Budidaya Udang Vannamei (Aspek Finansial)	56
4.3.1 Permodalan.....	56
4.3.2 Biaya Produksi.....	56
4.3.3 Penerimaan.....	62
4.3.4 Pendapatan	63
4.3.5 Analisis Kelayakan Usaha	63
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN	77

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.1	Volume dan Nilai Ekspor Perikanan Indonesia Menurut Komoditas Tahun 2019.....	2
1.2	Sepuluh Provinsi Terbesar Penghasil Udang di Indonesia Tahun 2017	3
1.3	Produksi Udang Vannameii di Masing-Masing Kabupaten di Provinsi Jawa Timur, Tahun 2015	3
1.4	Produksi Perikanan Budidaya Menurut Jenis Ikan di Kabupaten Lamongan Tahun 2016.....	4
4.1	Luas Wilayah Desa Rejotengah Menurut Pemanfaatannya	47
4.2	Mata Pencarian Penduduk Desa Rejotengah.....	47
4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	49
4.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	49
4.5	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Berbudidaya Udang	50
4.6	Karakteristik Responden Berdasarkan Rata-Rata Produksi	50
4.7	Rata-Rata Biaya Tetap Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	57
4.8	Rata-Rata Biaya Variabel Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	59
4.9	Rata-Rata Biaya Total Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	61
4.10	Rata-Rata Biaya Penerimaan Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	62
4.11	Rata-Rata Pendapatan Periode 21 Februari – 25 Mei 2022.....	66
4.12	Biaya Variabel Berdasarkan Size Udang Vannamei Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	66
4.13	Biaya Variabel Per Unit Berdasarkan Size Udang Vannamei Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	68
4.14	Kontribusi Margin Per Unit Berdasarkan Size Udang Vannamei Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	69

No.	Judul	Halaman
4.15	Kontribusi Marjin Tertimbang Udang Vannamei Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	69

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1	Skema Kerangka Pemikiran	35

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
Lampiran 1.	Kuesioner Penelitian	77
Lampiran 2.	Data Responden Petambak Udang Vannamei di Desa Rejotengah	89
Lampiran 3.	Biaya Benur Udang Vannamei Periode 21 Februari – 25 Mei 2022..	90
Lampiran 4.	Biaya Pakan Udang Vannamei Periode 21 Februari – 25 Mei 2022 .	91
Lampiran 5.	Biaya Obat Udang Vannamei Periode 21 Februari – 25 Mei 2022 ...	92
Lampiran 6.	Biaya Penggunaan Pupuk dan Garam Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	93
Lampiran 7.	Biaya Tenaga Kerja Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	94
Lampiran 8.	Biaya Penggunaan Solar Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	95
Lampiran 9.	Biaya Penyusutan Mesin Pompa/Disel Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	96
Lampiran 10.	Biaya Penyusutan Ember Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	97
Lampiran 11.	Biaya Penyusutan Jaring Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	98
Lampiran 12.	Biaya Penyusutan Ancho Periode 21 Februari – 25 Mei 2022.....	99
Lampiran 13.	Biaya Penyusutan Cangkul Periode 21 Februari – 25 Mei 2022.....	100
Lampiran 14.	Rekapitulasi Biaya Penyusutan Periode 21 Februari-25 Mei 2022 .	101
Lampiran 15.	Biaya Sewa/Pajak Lahan Periode 21 Februari – 25 Mei 2022.....	102
Lampiran 16.	Rekapitulasi Biaya Tetap Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	103
Lampiran 17.	Rekapitulasi Biaya Variabel Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	104
Lampiran 18.	Total Penerimaan Budidaya Udang Vannamei Periode 21 Februri – 25 Mei 2022	105
Lampiran 19.	Pendapatan Budidaya Udang Vannamei Periode 21 Februari – 25 Mei 2022	106