

**ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA
UDANG VANNAME (*Litopenaeus Vannamei*)
DI KABUPATEN SITUBONDO
SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Oleh:

Qodriatussyabani Putri Pramiswari

NIM. 1610321071

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2020**

SKRIPSI

**ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA
UDANG VANNAME (*Litopenaeus Vannamei*)
DI KABUPATEN SITUBONDO
SKRIPSI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Qodriatuzzabani Putri Pramiswari

NIM. 1610321071

telah dipertahankan di depan Tim Pengudi pada tanggal 04 Februari 2020
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Pengudi:

Ketua,



Ir. Henik Prayuginingih, M.P.
NIK. 9110376

Sekretaris,



Saptya Prawitasari, S.P., M.P.
NIK. 19730524 200501 2006

Anggota I,


Dr. Ir. Teguh Hari Santosa, M.P.
NIP. 199601061992031013

Anggota II,


Svamsul Hadi K., S.P., M.P.
NIK. 9608017

Jember, 04 Februari 2017

Universitas Muhammadiyah Jember

Fakultas Pertanian

Dekan,





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

FAKULTAS PERTANIAN

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS – TERAKREDITASI A

Jl. Karimata 49 Telp./Fax. (0331) 336728 (112) / 337957 Kotak pos 104

Jember

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Judul Skripsi: Analisis Finansial Usaha Budidaya Udang Vanname (*Litopenaeus Vannamei*) Di Kabupaten Situbondo

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa memang benar skripsi dengan judul tersebut di atas merupakan karya orisinal dan bebas dari unsur-unsur plagiasi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila terbukti terdapat pelanggaran di dalamnya, maka saya bersedia skripsi ini dibatalkan, gelar Sarjana Pertanian saya dicabut, dan saya bersedia menerima sanksi hukum sebagai akibatnya.

Demi untuk kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat, maka saya mengizinkan skripsi ini diterbitkan/dipublikasikan atas sepenuhnya dan keikutsertaan dosen pembimbing utama dan anggota yang membimbing saya.

Jember, 06 Februari 2020

Mahasiswa,



Qodriatussyabani Putri P.

NIM.1610321071

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, karunia dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan penyusunan hasil penelitian skripsi ini yang berjudul “Analisis Finansial Usaha Budidaya Udang Vanname (*Litopenaeus Vannamei*) di Kabupaten Situbondo”. Penelitian ini mengkaji tentang tingkat keuntungan usaha budidaya udang vanname secara finansial ditinjau dari sistem tambak yang digunakan, serta untuk mengetahui sensitivitas usaha budidaya udang vanname terhadap perubahan produksi dan biaya operasional yang terjadi. Laporan hasil penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.

Dalam penyusunan laporan hasil penelitian ini penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu penyelesaian penelitian ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Hanafi, M.Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Ir. Iskandar Umarie, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Syamsul Hadi, S.P., M.P., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ibu Ir. Henik Prayuginingsih, M.P., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Saptya Prawitasari, S.P., M.P., selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberikan arahan, petunjuk, dan membantu dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.

5. Petambak Udang Vanname, Bapak Kepala Kantor BPS Situbondo, Dinas Kelautan dan Perikanan Situbondo, beserta Kantor BPBAP Situbondo yang telah bersedia memberikan data sesuai dengan kepentingan penelitian ini.
6. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan materi, motivasi serta do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
7. Terima kasih juga untuk sahabat-sahabat Agribisnis Universitas Muhammadiyah Jember Angkatan 2016 yang selalu memberi dukungan dalam penelitian ini.
8. Serta semua pihak yang banyak memberikan bantuan serta motivasi selama melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari skripsi ini belum sempurna. Oleh karena itu, sangat diharapkan kritik dan saran yang bermanfaat serta membangun demi perbaikan tulisan yang akan datang. Penulis berharap skripsi ini memberikan manfaat serta dapat memberikan sumbangsih ilmu pengetahuan bagi yang memerlukan.

Jember, Februari 2020

Penulis,

MOTTO

Just live how you want. Your life is yours. Don't try so hard. It's alright to lose. It's okay to just live. We're still young.

Love Your Self, Love Others, And Peace

”Hiduplah seperti yang kamu inginkan. Hidupmu adalah milikmu sendiri. Gak perlu berjuang keras. Tak mengapa untuk kalah. Gak jadi persoalan juga kalo sekedar hidup. Bagaimanapun, kita masih muda”



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ORISINILITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	14
1.3 Tujuan Penelitian	14
1.4 Manfaat Penelitian	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Usaha Budidaya Udang	16
2.1.1 Klasifikasi Udang Vanname	16
2.1.2 Budidaya Udang Vanname	18
2.2 Landasan Teori	26
2.2.1 Teori Investasi	26
2.2.2 Evaluasi Proyek	27
2.3 Teori Komparatif	34
2.4 Analisis Kriteria Investasi	35
2.5 Tinjauan Penelitian Terdahulu	41

BAB III	KERANGKA PEMIKIRAN	47
3.1	Kerangka Pemikiran	47
3.2	Hipotesis	52
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	53
4.1	Metode Penelitian	53
4.2	Daerah Penelitian	53
4.3	Metode Pengumpulan Sampel	54
4.4	Metode Pengumpulan Data	54
4.5	Metode Analisis Data	55
4.6	Definisi dan Pengukuran Variabel	59
BAB V	GAMBARAN UMUM PENELITIAN	62
5.1	Keadaan Wilayah	62
5.2	Keadaan Penduduk	62
5.3	Keadaan Perekonomian	65
5.4	Keadaan Perikanan	66
BAB VI	HASIL PENELITIAN	67
6.1	Arus Biaya	67
6.1.1	Biaya Proyek	67
6.1.2	Biaya Investasi	69
6.1.3	Biaya Operasional	71
6.2	Analisis Finansial	74
6.2.1	Laporan Rugi-Laba	74
6.2.2	Analisis Arus Kas	76
6.2.3	Kelayakan Invenstasi Usaha	78
6.2.4	Masa Pengembalian Investasi	83
6.2.5	Perbandingan Keuntungan Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif dan Sistem Non Intensif ...	84
6.3	Analisis Sensitivitas	88
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	93
7.1	Kesimpulan	93
7.2	Saran	94
	DAFTAR PUSTAKA	95

RINGKASAN	100
LAMPIRAN	108



DAFTAR TABEL

Table	Halaman
1.1 Produksi Perikanan Budidaya (ton) menurut Komoditas Utama di Indonesia Tahun 2011-2015	4
1.2 Produksi Udang Vannamei menurut Provinsi tahun 2011-2015	5
1.3 Produksi Udang Windu dan Udang Vannamei di Kabupaten Situbondo Tahun 2013-2017.....	8
1.4 Perkembangan Produksi Udang Vannamei di Jawa Timur Tahun 2011-2015	9
1.5 Jumlah Unit Usaha Tambak dan Luas Areal Tambak Udang Vannamei Sistem Budidaya Tradisional di Masing-Masing Kecamatan di Kabupaten Situbondo, Tahun 2017	11
1.6 Jumlah Unit Usaha Tambak dan Luas Areal Tambak Udang Vannamei Sistem Budidaya Modern Intensif di Masing-Masing Kecamatan di Kabupaten Situbondo, Tahun 2017	12
2.1 Perbedaan Pola Intensif dan Non Intensif	19
2.2 Kualitas Air Secara Kimia	22
5.1 Keadaan Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin Di Kabupaten Situbondo, Tahun 2015	63
5.2 Keadaan Penduduk Berumur 15 Tahun Ke Atas Menurut Pendidikan yang Ditamatkan Di Kabupaten Situbondo, Tahun 2015	64
5.3 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencaharian Di Kabupaten Situbondo, Tahun 2017	65
6.1 Biaya Proyek Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif Periode 2015-2019 di Kabupaten Situbondo	67
6.2 Biaya Proyek Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif Periode 2015-2019 di Kabupaten Situbondo	68
6.3 Biaya Investasi Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem	69

	Intensif dan Non Intensif di Kabupaten Situbondo, Tahun 2019	
6.4	Biaya Operasional Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif di Kabupaten Situbondo, Tahun 2019	71
6.5	Biaya Operasional Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif di Kabupaten Situbondo, Tahun 2019 ..	73
6.6	Laporan Rugi-Laba Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif di Kabupaten Situbondo, Tahun 2019	75
6.7	Laporan Rugi-Laba Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif di Kabupaten Situbondo, Tahun 2019	75
6.8	Arus Kas Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif Periode 2015-2019 di Kabupaten Situbondo	77
6.9	Arus Kas Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif Periode 2015-2019 di Kabupaten Situbondo.....	78
6.10	Analisis Finansial Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif di Kabupaten Situbondo Tahun 2019	80
6.11	Analisis Finansial Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif di Kabupaten Situbondo Tahun 2019	81
6.12	<i>Payback Period</i> Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif di Kabupaten Situbondo Tahun 2019	83
6.13	<i>Payback Period</i> Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif di Kabupaten Situbondo Tahun 2019	84
6.14	Perbandingan Keuntungan Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif dan Non Intensif pada DF 1% Berdasarkan Kriteria NPV dan IRR	85
6.15	Perbandingan Rata-rata Produksi Udang Vanname Sistem Intensif dan Non Intensif di Kabupaten Situbondo, Tahun 2019	86
6.16	Perbandingan Rata-rata Harga Jual Udang Vanname Sistem Intensif dan Non Intensif di Kabupaten Situbondo, Tahun 2019	87
6.17	Alternatif Perubahan Faktor Penentu Terhadap Hasil Investasi Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif	89

di Kabupaten Situbondo, Tahun 2019

- | | | |
|------|--|----|
| 6.18 | Alternatif Perubahan Faktor Penentu Terhadap Hasil Investasi Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif di Kabupaten Situbondo, Tahun 2019 | 91 |
|------|--|----|



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Kuesioner
Lampiran 2	Daftar Biaya Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif Periode Desember 2015- Agustus 2019
Lampiran 3	Laporan Laba Rugi Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif Desember 2015- Agustus 2019
Lampiran 4	Biaya Proyek Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif Desember 2015- Agustus 2019
Lampiran 5	Data Arus Kas Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif Desember 2015- Agustus 2019
Lampiran 6	Tabel Perhitungan NPV pada DF 1% per bulan Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif Desember 2015- Agustus 2019
Lampiran 7	Tabel Perhitungan Gross B/C pada DF 1% per bulan Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif Desember 2015- Agustus 2019
Lampiran 8	Tabel Perhitungan Net B/C pada DF 1% per bulan Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif Desember 2015- Agustus 2019
Lampiran 9	Tabel Perhitungan IRR pada DF 1% per bulan Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif Desember 2015- Agustus 2019
Lampiran 10	Tabel Perhitungan Payback Period pada DF 1% per bulan Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Intensif Desember 2015 - Agustus 2019
Lampiran 11	Daftar Biaya Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif Desember 2015 - Agustus 2019
Lampiran 12	Laporan Laba Rugi Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif Desember 2015 - Agustus 2019
Lampiran 13	Biaya Proyek Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif Desember 2015 - Agustus 2019

Lampiran 14	Data Arus Kas Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif Desember 2015 - Agustus 2019	139
Lampiran 15	Tabel Perhitungan NPV pada DF 1% per bulan Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif Desember 2015 - Agustus 2019	140
Lampiran 16	Tabel Perhitungan Gross B/C pada DF 1% per bulan Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif Desember 2015 - Agustus 2019	141
Lampiran 17	Tabel Perhitungan Net B/C pada DF 1% per bulan Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif Desember 2015 - Agustus 2019	143
Lampiran 18	Tabel Perhitungan IRR pada DF 1% per bulan Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif Desember 2015 - Agustus 2019	144
Lampiran 19	Tabel Perhitungan Payback Period pada DF 1% per bulan Usaha Budidaya Udang Vanname Sistem Non Intensif Desember 2015 - Agustus 2019	146
Lampiran 20	Tabel Perbandingan NPV dan IRR Udang Vanname Sistem Intensif dan Non Intensif Pada DF 1%	147
Lampiran 21	Peta Lokasi Penelitian	149
Lampiran 22	Dokumentasi.....	150

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.1	Gambar Pertumbuhan Produksi Udang di Situbondo ...	9
3.1	Skema Kerangka Pemikiran Penelitian.....	51

