

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL DAN PROSPEK
PENGEMBANGAN BISNIS PEMBESARAN UDANG VANNAMEI
(*Litopenaeus Vannamei*)
(STUDI KASUS : PT MERDEKA SARANA USAHA)**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
dari Universitas Bangka Belitung**



AMRI WIDIANSYAH

2051411007

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2018**

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL DAN PROSPEK
PENGEMBANGAN BISNIS PEMBESARAN UDANG VANNAMEI
(*Litopenaeus Vannamei*)
(STUDI KASUS : PT MERDEKA SARANA USAHA)**

**AMRI WIDIANSYAH
2051411007**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2018**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Amri Widiansyah menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat keserjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunijuk, Juli 2018



Amri Widiansyah

HALAMAN PENGESAHAN

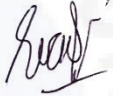

Judul Skripsi : Analisis Kelayakan Finansial dan Prospek Pengembangan Bisnis
Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) (Studi
Kasus : PT Merdeka Sarana Usaha)

Nama : Amri Widiansyah

NIM : 2051411007

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Rabu, tanggal
18 Juli 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian.

Komisi Penguji

Ketua : Dr. Evahelda, S.T.P., M.Si ()
Anggota 1 : Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si ()
Anggota 2 : Iwan Setiawan, S.P., M.Si ()
Anggota 3 : Rati Purwasih, S.P., M.Si ()

Balunjuk, Juli 2018

Mengetahui

Ketua Program Studi Agribisnis



Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL DAN PROSPEK
PENGEMBANGAN BISNIS PEMBESARAN UDANG VANNAMEI
(*Litopenaeus Vannamei*)
(STUDI KASUS : PT MERDEKA SARANA USAHA)**

Oleh
AMRI WIDIANSYAH
2051411007

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



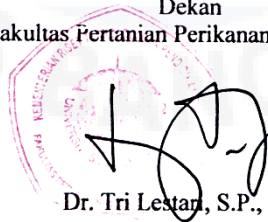
Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si



Iwan Setiawan, S.P., M.Si

Balunijuk, Juli 2018

Dekan
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi



Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si

ABSTRAK

Amri Widiansyah, Analisis Kelayakan Finansial dan Prospek Pengembangan Bisnis Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) (Studi Kasus : PT Merdeka Sarana Usaha). (Pembimbing : Dr. Fournita Agustina. S.P., M.Si dan Iwan Setiawan. S.P., M.Si)

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kelayakan finansial dan prospek pengembangan bisnis pembesaran udang vannamei di PT Merdeka Sarana Usaha. Penelitian mengenai kelayakan finansial dilakukan untuk mengetahui bisnis pembesaran udang vannamei yang dilakukan oleh PT Merdeka Sarana Usaha dapat dikatakan layak dan dapat dikembangkan, sehingga dapat menjadi acuan bagi pelaku usaha, pemerintah dan investor yang ingin berinvestasi pada usaha bidang pembesaran udang vannamei. Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif untuk menganalisis sistem budidaya udang vannamei, kelayakan finansial dengan alat analisis NPV, IRR, B/C Ratio serta Payback Periode, prospek pengembangan menggunakan metode trend kuadrat terkecil dengan alat analisis SPSS. Hasil penelitian mengenai kelayakan finansial dan prospek pengembangan yang telah dilakukan terdiri dari NPV, IRR, NET B/C Ratio, Payback Period dan Trend produksi selama 3 tahun terakhir. Nilai perhitungan NPV didapatkan sebesar Rp.352.172.448.

Hasil perhitungan IRR sebesar 20,22% yang mengindikasikan bahwa bisnis pembesaran udang vannamei yang dijalankan memberikan pendapatan yang lebih besar dibandingkan dengan mendepositkan uang tersebut ke bank dengan suku bunga yang berlaku sebesar 18%. Hasil perhitungan B/C Ratio diperoleh nilai 1,15 yang mengindikasikan bahwa setiap Rp. 1 biaya yang dikeluarkan memberikan pendapatan sebesar Rp. 1,15, dan perhitungan Payback Period diperoleh sebesar 6,4 yang mengindikasikan bahwa pembesaran udang vannamei dapat mengembalikan modal pada panen ke 6 dan selanjutnya.

Prospek pengembangan bisnis pembesaran udang vannamei diolah dengan données selama 36 bulan terakhir dari Januari 2015 sampai dengan Desember 2017 menggunakan alat analisis SPSS memperoleh persamaan $Y = 51193,846 - 713689 X$ yang menunjukkan tendance produksi yang menurun seiring berjalannya waktu.

Kata Kunci : Kelayakan Finansial, , *Net Present Value*, *Internal Rate of Return*, Net B/C Ratio, *Payback Period*, Propek Pengembangan Bisnis.

ABSTRACT

Amri Widiansyah, Feasibility Analysis Of Financial and Business Development Prospects Magnifications Vannamei Shrimp (*Litopenaeus Vannamei*) (Case Study: Pt Merdeka Sarana Usaha) (Supervise : Dr. Fournita Agustina. S.P., M.Si and Iwan Setiawan. S.P., M.Si)

This study was conducted to determine the financial feasibility and prospects of business development enlargement vannamei shrimp in PT Merdeka Sarana Usaha. Research on the financial feasibility is performed to determine enlargement vannamei shrimp business conducted by the PT Merdeka Saran Usaha can be feasible and can be developed, so that it can be a reference for businesses, governments and investors who want to invest in the business field vannamei shrimp enlargement. This research uses descriptive analysis method for analyzing vannamei shrimp culture systems, financial feasibility analysis tool NPV, IRR, B / C Ratio and Payback Period, the development prospects of using the method of least squares trend analysis tool SPSS. Results of research on the financial viability and prospects of the development has been done consists of NPV, IRR, NET B / C Ratio, Payback Period and Trend of production during the last 3 years. Values obtained by Rp.352.172.448 NPV calculation.

The result of the calculation of an IRR of 20, 22%, which indicates that businesses run vannamei shrimp enlargement provide greater revenue compared with the money deposited to the bank with the prevailing interest rates at 18%. The result of the calculation B / C Ratio obtained value of 1,15 which indicates that every Rp. 1 costs incurred to provide revenue of Rp. 1,15, and calculations obtained Payback Period of 6,4 which indicates that enlargement can vannamei shrimp in the capital up to sixth harvest and the next harvest.

Business development prospects of enlargement vannamei shrimp mixed with data during the 36 months from January 2015 until December 2017 using SPSS Analysis tool obtains the equation $Y = 51193,846 - 713\ 689X$, which shows the trend of production decreases as time passes.

Keywords: Financial Feasibility, Net Present Value, Internal Rate of Return, Net B / C Ratio, Payback Period, Business development prospects.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Kelayakan Finansial dan Prospek Pengembangan Usaha Pembesaran Udang *Vannamei (Litopenaeus Vannamei)* (Studi Kasus : PT Merdeka Sarana Usaha)**” dengan baik sebagai salah syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian di Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.

Saya sebagai penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berkontribusi dalam menyelesaikan skripsi ini, yakni :

1. Ibu Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si, sebagai dosen pembimbing utama dan bapak Iwan Setiawan, S.P., M.Si, sebagai dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan waktu, ide, saran, motivasi, semangat dan bimbingannya kepada penulis selama menyusun skripsi ini
2. Ibu Dr. Evahelda, S.T.P., M.Si dan Ibu Rati Purwasih, S.P., M.Si selaku dosen pembahas dan penguji dalam penelitian ini serta jajaran dosen beserta staf yang ada di Program Studi Agribisnis
3. Kedua orang tua saya tercinta yang telah memberikan motivasi serta doa selama penyusunan laporan serta penyelesaian akhir dari penulisan skripsi ini.
4. Semua teman-teman Agribisnis angkatan 2014 selalu membantu, mendukung dan memberikan saran kepada penulis sepanjang proses penyelesaian skripsi.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan skripsi ini, sehingga segala saran dan kritik penulis terima. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi seluruh pihak yang terkait dan para pembaca.

Balunijuk, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Usaha Pertanian Secara Luas dan Karakteristiknya.....	6
2.1.2 Budidaya Perikanan	7
2.1.3 Deskripsi Udang Vannamei (<i>Litopenaeus Vannamei</i>)	8
2.1.4 Budiaya Udang Vannamei	10
2.1.5 Kelayakan Usaha.....	13
2.1.6 Prospek Pengembangan Usaha	16
2.2 Penelitian Terdahulu	18
2.3 Kerangka Pemikiran.....	24
2.4 Definisi Operasional.....	25
2.5 Hipotesis.....	27
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2 Metode Penelitian.....	28
3.3 Metode Penarikan Contoh.....	28

3.4 Metode Pengumpulan Data	29
3.5 Metode Pengolahan Data dan Analisis Data	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Gambaran Umum PT Merdeka Sarana Usaha	34
4.2 Identifikasi dan Sistem Budidaya Udang Vannamei	37
4.3 Analisis Kelayakan Bisnis Pembesaran Udang Vannamei	54
4.4 Analisis Prospek Pengembangan Bisnis Pembesaran Udang Vannamei	62
V. SIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Simpulan	67
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	72

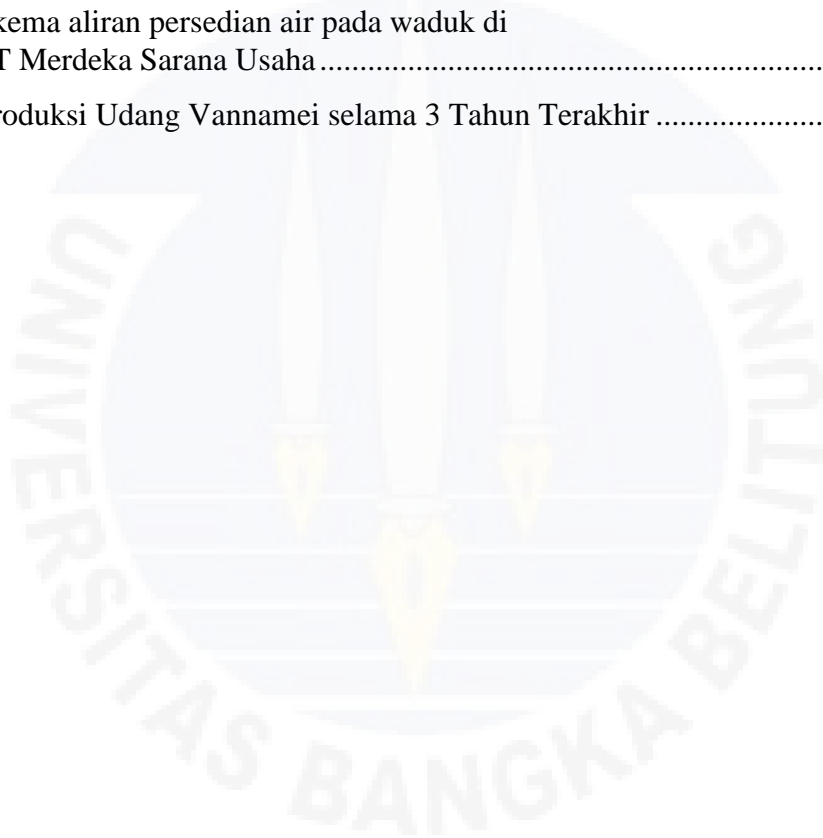


DAFTAR TABEL

1. Produksi Perikanan Budidaya Tambak Menurut Jenis Ikan 2012-2016 (Satuan dalam ton).....	2
2. Produksi Perikanan Budidaya Tambak Menurut Jenis Ikan dan Kabupaten tahun 2016 (ton).....	3
3. Penelitian Terdahulu	18
4. Metode Analisis Data Penelitian.....	30
5. Kebutuhan Kapur untuk Dasar Kolam Tanah.....	44
6. Pemberian Pakan <i>Blind Feeding</i>	49
7. Total biaya investasi tiap kolam di Sektor AA	55
8. Total biaya operasional tiap kolam di Sektor AA.....	57
9. Total panen dan penerimaan tiap kolam di Sektor AA tahun 2017	58
10. Pendapatan Sektor AA pada 1 kali periode panen	59
11. Trend perkembangan produksi udang vannamei selama 36 bulan terakhir	63

DAFTAR GAMBAR

1. Produksi Udang vannamei di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung	2
2. Bentuk udang vannamei	9
3. Kerangka Pemikiran Usaha Pembesaran Udang Vannamei di PT Merdeka Sarana Usaha	24
4. Struktur Organisasi PT Merdeka Sarana Usaha	35
5. Perbandingan udang vannamei dengan tangan	37
6. Skema aliran persediaan air pada waduk di PT Merdeka Sarana Usaha	40
7. Produksi Udang Vannamei selama 3 Tahun Terakhir	65



DAFTAR LAMPIRAN

1. Daftar Tabel Penggunaan Biaya Investasi dan Biaya Penyusutan per Kolam Sektor AA	73
2. Daftar tabel penggunaan biaya operasional per kolam sektor AA	79
3. Daftar Tabel total biaya, penerimaan dan pendapatan total sektor AA periode 1 kali panen.....	91
4. Penghitungan Nilai Pendapatan, B/C ratio, payback period, NPV dan IRR.....	92
5. Data Produksi Selama 36 Bulan Terakhir dan Perhitungan SPSS	94

