

**ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA TAMBAK  
UDANG WINDU (*Penaeus monodon*) DI PESISIR PROVINSI  
SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Bidang  
Ilmu Kelautan pada Fakultas MIPA*

Oleh :

**NIKKI SATRIA LUBIS**

**08061005015**



**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
INDERALAYA**

**2011**



9  
G 35.807  
Nik  
a  
2011

**ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA TAMBAK  
UDANG WINDU (*Penaeus monodon*) DI PESISIR PROVINSI  
SUMATERA SELATAN**



**SKRIPSI**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Bidang  
Ilmu Kelautan pada Fakultas MIPA*

Oleh :

**NIKKI SATRIA LUBIS**

**08061005015**



**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENEGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
INDERALAYA  
2011**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA  
TAMBAK UDANG WINDU (*Penaeus monodon*) DI PESISIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Bidang Ilmu Kelautan*

Oleh :

**Nikki Satria Lubis  
08061005015**

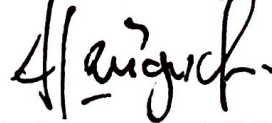
Pembimbing II,



**Riris Aryawati, S.T. M.Si.**  
NIP.19760105 200112 2 001

Inderalaya, Febuari 2011

Pembimbing I,



**Fitri Agustriani, S.Pi, M.Si**  
NIP.19780831 200112 2 003

Mengetahui,

**Ketua P.S. Ilmu Kelautan  
FMIPA UNSRI**



**Muhammad Hendri, S.T. M.Si**  
NIP. 19751009 200112 1 004

**Tanggal Pengesahan :**

## LEMBAR PENGESAHAN

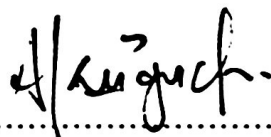
Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Nikki Satria Lubis  
NIM : 08061005015  
Program Studi : Ilmu Kelautan  
Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Budidaya Tambak Udang Windu  
(*Penaeus monodon*) di Pesisir Provinsi Sumatera Selatan

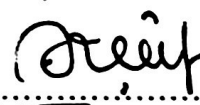
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

### DEWAN PENGUJI

Ketua : Fitri Agustriani, S.Pi, M.Si  
NIP.19780831 200112 2 003

  
(.....)

Anggota : Riris Aryawati, S.T. M.Si.  
NIP.19760105 200112 2 001

  
(.....)

Anggota : Dr. Fauziyah  
NIP.19751231 200112 2 003

  
(.....)

Anggota : T. Zia Ulqodry, M.Si  
NIP.19770911 20112 1 006

  
(.....)

Ditetapkan di : Inderalaya

Tanggal :



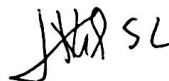
## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya (Nikki Satria lubis) (NIM.08061005015) menyatakan bahwa Karya Ilmiah/Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan Karya Ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun Perguruan Tinggi lain.

Semua informasi dimuat dalam Karya Ilmiah/Skripsi ini berasal dari penulis lain baik yang dipublikasikan atau tidak telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi Karya Ilmiah/Skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Inderalaya, Februari 2011

Penulis



Nikki Satria Lubis

NIM.08061005015

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai sivitas akademik Universitas Sriwijaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nikki Satria Lubis  
NIM : 08061005015  
Program Studi : Ilmu Kelautan  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul : Analisis Finansial Usaha Budidaya Tambak Udang Windu (*Penaeus monodon*) di Pesisir Provinsi Sumatera Selatan beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Inderalaya, Februari 2011

Penulis



Nikki Satria Lubis

NIM.08061005015



## MOTTO

KEPUASAN TERBESAR DALAM HIDUP ADALAH BERHASIL  
MELAKUKAN SESUATU YANG ORANG LAIN KIRA ANDA  
TAK MAMPU MELAKUKANNYA

فإن مع العسر يسرا (٥) إن مع العسر يسرا (٦) فاذا فرغت فانصب (٧) وإلى ربك فارغب (٨)

*Sungguh, bersama kesukaran itu pasti ada kemudahan,  
Sungguh, bersama kesukaran itu pasti ada kemudahan. Oleh karena  
itu, jika kamu telah selesai dari suatu tugas, kerjakan tugas lain  
dengan sungguh-sungguh dan hanya kepada Tuhanmulah  
hendaknya kamu memohon dan mengharap.  
(AL-Qur'an; Surat Asy Syarh Ayat 5-8)*

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- ❑ Allah SWT sumber kekuatanku
- ❑ Kedua Orang Tuaku (Syamsul Bahri Lubis, SE dan Erlinda) atas kasih sayang, cinta dan motivasi dan doa yang selalu menyertai langkahku.
- ❑ Saudaraku Nicco Pratama Lubis dan Nila Febriyanti Lubis atas motivasi dan doa yang selalu kalian berikan.
- ❑ Puput Chandra Utami (N'dut) atas kasih sayang, canda tawa dan kegembiraan setiaap saat.

*Vision without execution is a daydream. Execution  
without vision is a nightmare  
(Japanese Proverb)*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kita panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat dan barokah-Nya yang dilimpahkan kepada umat manusia dan seluruh makhluk yang diciptakan-Nya.

Sungguh merupakan suatu anugerah yang tak terhingga yang harus disyukuri ketika penulis berhasil menyelesaikan Penelitian ini. Hanya suatu persembahan teramat sangat kecil jika dibandingkan dengan nikmat yang telah penulis terima dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa semua keberhasilan ini tidak diperoleh dengan mudah tanpa perjuangan yang sungguh-sungguh dan tentunya dengan bantuan dari berbagai pihak. Banyak bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung yang diterima penulis selama penelitian ini dan selama masa studi di Fakultas MIPA Program Studi Ilmu Kelautan Universitas Sriwijaya Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Drs. Muhammad Irfan, MT, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Muhammad Hendri, ST,M,Si selaku ketua Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.
3. Ibu Fitri Agustriani Spi, M.Si dan Ibu Riris Aryawati S.T.M.Si, selaku dosen pembimbing yang banyak meluangkan waktunya untuk motivasi, bimbingan, bantuan, arahan dan petunjuk serta penuh kesabaran, dan perhatiannya dalam membimbing sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian ini.
4. Ibu Dr, Fauziah, Spi dan Bapak T. Zia Ulqodry, M.Si, selaku penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Heron Surbakti, M.Si yang telah banyak memberikan masukan masukan yang bermanfaat.



6. Bapak Indra Kusuma, selaku sekretaris desa di Desa Sungai Lumpur yang bersedia memberi arahan selama penelitian di Kabupaten OKI.
7. Bapak Suratman, selaku pemandu di Desa Teluk Payo dan di Sungai Dungun yang selalu memberikan bimbingan dan informasi selama penelitian ini.
8. Teman sekaligus sahabat kental Albab, Reza, Nanda yang telah memberikan masukan sekaligus membuka wawasan yang sangat bermanfaat, **tx sob**. Yakin kita semua akan sukses amien.
9. Rekan mahasiswa angkatan 2006 yang lain Fitri, Istiqomah, Indon, Nidia, Kurniati, Prianto, Immanuel, Huda, Badar, Djamal, Berian, Andrian, Yudi, Rahmat, Guido, Homreg, Rio terima kasih atas dukungan dan bantuannya.
10. Semua Pihak-pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu sehingga penelitian ini dapat terselesaikan

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik data, teknik penulisan maupun ketajaman analisisnya, maka penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna perbaikan dalam penulisan selanjutnya. Semoga tulisan ini bermanfaat bagi pembaca semua,

Inderalaya, Februari 2011

Nikki satria Lubis

**FINANCIAL ANALYSIS OF SHRIMP POND TIGER (*Penaeus monodon*)  
IN THE COASTAL SOUTH SUMATRA PROVINCE**

Nikki Satria Lubis , Fitri Agustriani and Riris Aryawati.

**ABSTRACT**

As the growing area of aquaculture areas in South Sumatra, resulting in production of shrimp from year to year, this increase will impact on profits in the cultivation of shrimp ponds. This research aimed to analyze in financial the proper of business and investment criteria for cultivation of tiger shrimp ponds. This research was held in OKI, Banyuasin and Musi Banyuasin South Sumatra on august 2010. The research used questionnaire methode and took 110 samples of the farmers and the owners of the shrimp ponds. The analysis result of the proper of business showed that cultivate of shrimp pond in OKI got the highest advantages Rp. 51.946.341,25 profit in years, next Banyuasin Rp. 46.674.875 and than Musi Banyuasin Rp. 37.438.933. Analysis of the investment criteria showed poin of *NPV* OKI, Banyuasin, and Musi Banyuasin in the amount of Rp. 131.651.455,92, Rp. 113.480.019 and Rp. 75.563.153. Poin of *Net B/C* 2,28, 2,18 and 1,99 and *IRR* 47%, 48%, 44%, these showed that the cultivation of tiger shrimp pond in South Sumatra can be developed.

Key word : Financial, South Sumatra, Pond, Business, Shrimp



# ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA TAMBAK UDANG WINDU (*Penaeus monodon*) DI PESISIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

Nikki Satria Lubis, Fitri Agustriani dan Riris Aryawati.

## ABSTRAK

Seiring berkembangnya luasan areal budidaya tambak di Sumatera Selatan mengakibatkan produksi udang dari tahun ke tahun meningkat, peningkatan ini akan berdampak pada keuntungan dalam usaha budidaya tambak udang windu. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis secara finansial kelayakan usaha serta kriteria investasi usaha budidaya tambak udang Windu. Penelitian ini dilakukan di kabupaten OKI, Banyuasin dan Musi Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan bulan Agustus 2010. Metode kuesioner digunakan pada penelitian ini dengan jumlah sampel 110 petani dan pemilik tambak. Hasil analisis kelayakan usaha menunjukkan bahwa usaha budidaya Tambak Udang Windu di Kabupaten OKI memperoleh keuntungan terbesar Rp.51.946.341,25 per tahun di susul Kabupaten Banyuasin Rp. 46.674.875 dan Kabupaten Musi Banyuasin Rp.37.438.933. Hasil analisis kriteria investasi menunjukkan nilai *NPV* kabupaten OKI, Banyuasin dan Musi Bayuasin, sebesar Rp. 131.651.455,92, Rp.113.480.019, Rp.75.563.153. Nilai *Net B/C* 2,28, 2,18, dan 1,99 dan *IRR* 47%, 48% dan 44%, sehingga usaha budidaya tambak udang windu di Provinsi Sumatera Selatan dapat dilanjutkan.

Kata kunci : Finansial, Sumatera Selatan, Tambak, Usaha, Udang

## **RINGKASAN**

### **Nikki Satria Lubis (08061005015). Analisis Finansial Usaha Budidaya Tambak Udang windu (*Penaeus monodon*) di Pesisir Provinsi Sumatera Selatan.**

**Nikki Satria Lubis , Fitri Agustriani dan Riris Aryawati.**

Sektor budidaya perikanan dapat dijadikan salah satu sektor penggerak perekonomian. Dibandingkan sektor perikanan tangkap yang penuh dengan ketidakpastian, sektor budidaya tampak lebih menjanjikan untuk dikembangkan. Dilihat dari penggunaan lahan, modal, sumberdaya manusia maupun manajemennya, usaha budidaya memungkinkan masyarakat melakukan usahanya dengan daya dukung usaha yang minim/terbatas. Budidaya udang dapat dijadikan alternatif usaha yang dapat memberikan keuntungan.

Perkembangan areal budidaya tambak di Sumatera Selatan selama tahun 2004-2008 mengalami persentase peningkatan yang positif, yaitu 7,63% per tahun dari 22.527,00 ha pada tahun 2004 menjadi 29.912,10 ha pada tahun 2008. Hal ini menunjukkan bahwa semakin meningkatnya luas areal tambak yang beroperasi. Budidaya tambak di Sumatera Selatan terdapat di kabupaten MUBA (216,4 Ha), Banyuasin (3.715,7 Ha) dan OKI (25.980 Ha) (DKP Sumsel, 2009).

Tambak merupakan usaha budidaya produktif yang mampu memberikan pendapatan bagi masyarakat khususnya masyarakat pesisir. Dalam usaha budidaya pertambakan berbagai faktor penting mempengaruhi produktifitas tambak salah satunya adalah manajemen dalam pengelolaan usaha budidaya tambak udang dari segi analisis usaha. Diperlukan suatu analisis usaha dan studi kelayakan finansial.

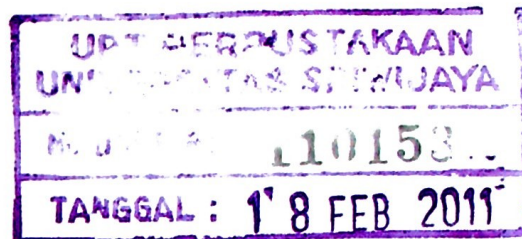
Apabila hasil tersebut menyatakan untung, maka dilanjutkan dengan melakukan analisis kriteria investasi yang menjelaskan apakah usaha yang akan dikembangkan ini layak atau tidak, sedangkan jika rugi maka akan dilakukan evaluasi kegiatan usaha budidaya tambak udang. Untuk mengetahui kelayakan usahanya, maka dilakukan penelitian berdasarkan analisis kriteria investasi yang meliputi NPV, NET B/C dan IRR.

Dalam Penelitian ini dilakukan wawancara secara terarah atau terstruktur. Tipe wawancara ini disebut sebagai wawancara terkendali atau terpimpin, maksudnya adalah bahwa seluruh wawancara didasarkan pada suatu sistem atau daftar pertanyaan, Responden dalam penelitian ini adalah pengelola tambak yang tergabung dalam pemilik tambak dan petani tambak diambil 110 responden secara acak pembagian didasarkan pada jumlah populasi pemilik tambak yang ada di Provinsi Sumatera Selatan.

Analisis data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah analisis finansial yang terdiri dari analisis usaha dan analisis kriteria investasi. Hasil analisis usaha menunjukkan kegiatan usaha budidaya tambak udang windu di Provinsi Sumatera Selatan memperoleh keuntungan. Kabupaten OKI memperoleh keuntungan terbesar Rp.51.946.341,25, Kabupaten Banyuasin Rp. 46.674.875 dan kabupaten Musi Banyuasin sebesar Rp.37.438.933 per tahun.

Hasil analisis kriteria investasi kegiatan usaha budidaya tambak udang windu di Provinsi Sumatera Selatan menunjukkan nilai  $NPV$  kabupaten OKI, Banyuasin dan Musi Banyuasin, sebesar Rp. 131.651.455,92, Rp.113.480.019, Rp.75.563.153, dengan nilai  $Net\ B/C$  adalah 2,28, 2,18, dan 1,99 dan  $IRR$  47%, 48% dan 44%. Hasil dari analisis kriteria investasi yang diperoleh tersebut menunjukkan bahwa  $NPV > 1$ ,  $Net\ B/C \geq 1$  dan  $IRR > discount\ rate$ , sehingga usaha budidaya tambak udang windu dapat dilanjutkan atau dikembangkan.

Kehidupan sosial ekonomi petani tambak udang windu masih tetap terjaga dengan saling gotong royong dalam melakukan pembutan saluran inlet dan pembuatan jalan. Petani tambak yang bukan pemilik juga mencari penghasilan tambahan seperti menangkap udang sayur, kepiting dan menangkap ikan untuk menutupi kebutuhan hidupnya.



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN ILMIAH .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT .....	vix
RINGKASAN .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Peneltian.....	5
<b>BAB II. Tinjauan Pustaka</b>	
2.1. Pengertian Udang.....	6
2.1.1. Tinjauan Umum Udang Windu .....	7
2.1.2. Klasifikasi Udang Windu.....	8
2.1.3. Morfologi Udang Windu.....	8
2.2. Budidaya Udang Windu di Tambak.....	10
2.2.1. Pertambakan Udang di Kawasan Pesisir.....	11
2.2.2. Optimasi Pemanfaatan Lahan Tambak .....	18
2.3. Analisis Finansial .....	19
2.3.1. Surplus Konsumen .....	24



### **BAB III. METODOLOGI**

3.1. Waktu dan Tempat .....	25
3.2. Metode Penelitian .....	26
3.2.1. Analisis Data .....	28
3.2.2. Analisis Usaha .....	29
3.2.3. Analisis Kriteria Investasi .....	30

### **BAB IV. Hasil Dan Pembahasan**

4.1. Keadaan Umum Tambak Udang Windu di Sumatera Selatan.....	33
4.1.1. Kondisi Geografis dan Luas Wilayah .....	33
4.1.2. Kependudukan.....	35
4.1.3. Kependidikan .....	36
4.1.4. Hubungan Sosial dan Ekonomi Petani Tambak.....	36
4.2. Klasifikasi dan Sistem Tambak .....	39
4.2.1. Kegiatan Teknis Budidaya Udang Windu .....	40
A. Persiapan Lahan Tambak .....	40
B. Pemeliharaan.....	43
C. Panen.....	45
D. Pemasaran.....	46
E. Permasalahan .....	47
F. Solusi dari Permasalahan .....	49
4.3. Analisis Finansial Usaha Budidaya Tambak Udang Windu di Kabupaten Banyuasin	
4.3.1. Biaya Investasi Usaha Budidaya Udang Windu.....	50
4.3.2. Biaya Produksi Usaha Budidaya Udang Windu.....	52
4.3.3. Penerimaan Usaha Budidaya Udang Windu.....	54
4.3.4. Analisis Usaha .....	56
4.3.5. Analisis Kriteria Investasi.....	59

4.4. Analisis Finansial Usaha Budidaya Tambak Udang Windu di Kabupaten Musi Banyuasin	
4.4.1. Biaya Investasi Usaha Budidaya Udang Windu.....	60
4.4.2. Biaya Produksi Usaha Budidaya Udang Windu.....	61
4.4.3. Penerimaan Usaha Budidaya Udang Windu.....	63
4.4.4. Analisis Usaha .....	64
4.4.5. Analisis Kriteria Investasi.....	65
4.5. Analisis Finansial Usaha Budidaya Udang Windu di Kabupaten OKI	
4.5.1. Biaya Investasi Usaha Budidaya Udang Windu.....	66
4.5.2. Biaya Produksi Usaha Budidaya Udang Windu.....	67
4.5.3. Penerimaan Usaha Budidaya Udang Windu.....	69
4.5.4. Analisis Usaha .....	70
4.5.5. Analisis Kriteria Investasi.....	71
4.6. Analisis Finansial Usaha Budidaya Tambak Udang Windu di Provinsi Sumatera Selatan .....	72
<b>BAB V. Kesimpulan dan Saran</b>	
5.1. Kesimpulan .....	77
5.2. Saran .....	78

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jenis Data, Keterangan dan Sumber Data .....	28
2. Jumlah RTP dan Luas Budidaya Tambak Penduduk Provinsi Sumatera Selatan .....	35
3. Data Kondisi Pendidikan di Provinsi Sumatera Selatan 2008/2009 ....	36
4. Daftar Harga Jual Udang Windu, Tahun 2008/2009.....	46
5. Biaya Investasi Usaha Budidaya Udang Windu di Kab Banyuasin....	51
6. Biaya Tetap Usaha Budidaya Tambak .....	52
7. Biaya Variabel Usaha Tambak Udang.....	53
8. Total biaya Operasional Usaha Budidaya Udang Windu .....	54
9. Daftar Harga Jual Udang Windu, Tahun 2009/2010 .....	55
10. Penerimaan Usaha tambak Udang .....	55
11. Perhitungan Keuntungan Usaha, R-C Ratio, PP, ROI .....	56
12. <i>Nilai Net Present Value (NPV), Net Benefit Cost Ratio (Net B/C) dan Internal Rate of Return (IRR) Usaha Budidaya Udang Windu .....</i>	<i>59</i>
13. Biaya Investasi Usaha Budidaya Udang windu di Kabupaten Musi Banyuasin.....	60
14. Biaya Tetap Usaha Budidaya Tambak .....	61
15. Biaya Variabel Usaha Tambak .....	62
16. Total Biaya Operasional Usaha Budidaya Udang Windu .....	63
17. Penerimaan Usaha tambak Udang .....	63
18. Perhitungan Keuntungan,R-C Ratio, PP, ROI.....	64
19. <i>Nilai Net Present Value (NPV), Net Benefit Cost Ratio (Net B/C) dan Internal Rate of Return (IRR) Usaha Budidaya Udang Windu.....</i>	<i>65</i>
20. Biaya Investasi Usaha Budidaya Udang windu di Kabupaten OKI ..	66
21. Biaya Tetap Usaha budidaya Tambak .....	67
22. Biaya Variabel usaha Budidaya Udang Windu .....	68
23. Total Biaya Operasional Usaha Budidaya Udang Windu .....	68

24. Penerimaan Usaha Budidaya Udang Windu.....	69
25. Perhitungan Keuntungan Usaha, R-C Ratio, PP, ROI .....	70
26. <i>Nilai Net Present Value (NPV), Net Benefit Cost Ratio (Net B/C) dan Internal Rate of Return (IRR) Usaha Budidaya Udang Windu.....</i>	71
27. Nilai Keuntungan Usaha, <i>R-C Ratio, Payback Period, dan ROI Budidaya Udang Windu di Provinsi Sumatera Selatan.....</i>	72
28. <i>Nilai Net Present Value (NPV), Net Benefit Cost Ratio (Net B/C) dan Internal Rate of Return (IRR) Usaha Budidaya Udang Windu .....</i>	75



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Kerangka Penelitian .....	4
2. Morfologi Udang Windu .....	8
3. Tambak Sistem Ekstensif.....	12
4. Tambak Semi Intensif .....	13
5. Tambak Intensif .....	13
6. Peta Lokasi Penelitian .....	25
7. Pendapatan per tahun Petani Tambak .....	41
8. Skema Kegiatan Teknis Budidaya Udang Windu .....	43
9. Tambak yang mengalami penurunan kualitas air.....	50

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri, K. 2003. *Budidaya Udang Windu Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- BPPT, 1995. *Optimalisasi Lahan Kawasan Pesisir*. Jurnal Laporan Penelitian. Jakarta.
- BPS. 2010. *Sumatera Selatan Dalam Angka 2010*. Palembang.
- DKP Sumsel. 2009. *Rencana Strategis Kelautan dan Perikanan Sumatera Selatan 2009-2013*. Palembang.
- Djamin. 1984. *Perencanaan dan Analisa Proyek*. Jakarta. Lembaga Penelitian Fakultas Ekonomi UI.
- Fauzi A. 2001. *Prinsip-prinsip Penelitian Sosial Ekonomi Panduan Singkat* : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. 28 hal.
- Hanafiah dan A. M. Saefudin. *Tata Niaga Hasil Perikanan*. Universitas Indonesia (UI Press). Bogor.
- Haris E. 1997. *Budidaya Udang Windu Berwawasan Lingkungan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hermanto. 2007. *Pengelolaan Budidaya Tambak Berwawasan Lingkungan Widyaiswara*. BPPP. Belawan. Medan. [www.IkanMania.wordpress.com/category/budidaya](http://www.IkanMania.wordpress.com/category/budidaya). Diakses tanggal 25 April 2009.
- Hernanto F. 1989. *Ilmu Usaha Tani*. Jakarta : PT. Penebar Swadaya.
- Hidayanto, M, Heru dan Yossita, F. 2005. *Analisis Tanah Tambak Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Tambak*. Jurnal Oseonologi dan Limnologi No 37 : 59-67. Kalimantan Timur.
- Husnan S. dan E Pudjiastuti. 2004. *Dasar-dasar Manajemen Keuangan*. ED ke-4. Yogyakarta : Unit Penerbit dan percetakan AMP YKPN.
- Irnad. 2002. *Analisis Biaya dan Keuntungan Usaha Penangkapan Tradisional Berdasarkan Alat Tangkap, Ukuran Kapal dan Ukuran Mesin di Kota Bengkulu*. *Jurnal Penelitian UNIB*. <http://www.geocities.com/ejurnal/files/lp/2002/12.pdf>. Diakses pada tanggal 6 Juli 2009.
- Kadariah, L Karlina, C Gray. 1999. *Pengantar Evaluasi Proyek Yogyakarta* : Penerbit Fakultas Ekonomi, Jakarta : Universitas Indonesia (UI Press).
- KarangTaruna.2010.*Budidaya Udang Windu*.<http://www.karangtarunabanten.com> 2010./11/budidaya-udang-windu.html (Tanggal akses : 25 November 2010).

- Khuris. 2009. **Budidaya Udang Windu**. <http://khuri09.wordpress.com/tambak-udang/> (Tanggal akses : 25 April 2009).
- Kusumawardany U. 2007. *Analisis Kelayakan Finansial Usaha Budidaya Tambak Udang Vaname Pada Usaha Dagang Jasa Hasil Diri Di Desa Lamarin Tarung, Kecamatan Cantigi, Kabupaten Indramayu Jawa Barat*. Skripsi. IPB, Bogor
- Marindro. 2010. **Informasi Budidaya Udang. Kajian tentang udang**. <http://www.marindro-ina.blogspot.com> (tanggal akses 5 Desember 2010).
- Moleong. 2005. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. PT. Remaja Rosda Karya. Bandung 2005, Hal.186.
- Nurasa T. 2005. *Keragaman Usaha Penangkapan Ikan Laut di Provinsi Jawa Barat, Kasus Contoh Desa Patanas 2000/2001 (Margagiri dan Ilir)*. [http://pse.litbang.deptan.go.id/ind/pdffiles/WP\\_74\\_2005.pdf](http://pse.litbang.deptan.go.id/ind/pdffiles/WP_74_2005.pdf). Diakses pada tanggal 22 November 2009.
- Pasaribu, A.M., M. Mangampa dan H. Padda. 1988. *Analisa Ekonomi Budidaya Udang Intensif (Studi Kasus di Desa Gronggong Kecamatan Barru Sulawesi Selatan)*. Jurnal Penelitian Budidaya Pantai Maros, Vol. 4, No. 1 : 119-131.
- Poernomo. 1992. *Budidaya Udang di Tambak*. Jakarta: Dit.Jen. Perikanan
- Prabowo, A. Y. 2007. *Budidaya Udang. Stokis Center Nasa*. Yogyakarta. [www.Teknis-budidaya.blogspot.com](http://www.Teknis-budidaya.blogspot.com) . diakses tanggal 19 Mei 2009.
- Pujiyanto, B. 2010. *Dinamika Budidaya dan Petani Tambak di Kabupaten Brebes Tahun 1980-2004*. Undergraduate thesis, ilmu sejarah. <http://eprints.undip.ac.id/3201/> diakses tanggal 17 April 2010.
- Rahardi F, Nazruddin dan R Kristiawati. 2005. *Agribisnis Perikanan*. Jakarta : Penebar Swadaya. 63 hal.
- Riyanto, B. 1995. *Dasar-Dasar Pembelian Perusahaan*. BPFE. Yogyakarta.
- Romimoharto, K dan Juwana, S. 2001. *Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan tentang Biota Laut*. Djambatan. Jakarta.

- Saputra, N. 2006. **Analisis Finansial Usaha Budidaya Udang Windu di CV Amri Ali, Kabupaten Selayar, Provinsi Sulawesi Selatan**. Skripsi. Dep. Pemanfaatan sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Kelautan IPB, Bogor.
- Soetomo, M. 1990 . **Teknik Budidaya Udang Windu**. Sinar baru. Bandung.
- Sugiarto, T Herlambang. Brastoro. R Sudjana, S Kelana. 2005. **Ekonomi Mikro**. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Susanto, N. 2006. **Rehabilitasi Secara Ekologis Tambak Alih Lahan untuk Habitat Pembesaran dan Penelusuran Kepiting Bakau**. Jurnal Laporan Penelitian Hibah Bersaing XIV, Perguruan Tinggi. Lampung.
- Susanto, Hari. **Biaya Produksi**. [http://harisusanto.blogspot.com/2010/03/Biaya-produksi\\_21.html](http://harisusanto.blogspot.com/2010/03/Biaya-produksi_21.html) / diakses tanggal 8 Februari 2011
- Suyanto, S. Rachmatun dan Takarina Purbani. 2009 . **Panduan Budidaya Udang Windu**. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Umar. 2003. **Metode Riset Akuntansi Terapan**. Jakarta. Penerbit Ghalia Indonesia.
- Zohra M. 2007. **Kajian Teknis dan Finansial Unit Penangkapan Pukat Langgar Teri di Perairan Pantai Pusong Lhoksumawe**. Skripsi. Dep. Pemanfaatan sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Kelautan IPB, Bogor.