

**ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA TAMBAK POLIKULTUR
UDANG WINDU (*Penaeus monodon*) DAN IKAN BANDENG (*Chanos chanos*)
DI DESA SIMPANG TIGA ABADI KABUPATEN OKI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI



*Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Di bidang Ilmu Kelautan Pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*

Oleh :

M.GANDRI HARYONO

08061005014

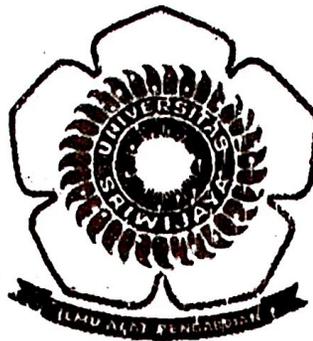
**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2013

S
639.3107
Gan
2013
G.130909

**ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA TAMBAK POLIKULTUR
UDANG WINDU (*Penaeus monodon*) DAN IKAN BANDENG (*Chanos chanos*)
DI DESA SIMPANG TIGA ABADI KABUPATEN OKI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI



Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Di bidang Ilmu Kelautan Pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Oleh :

M.GANDRI HARYONO

08061005014

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

2013

**ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA TAMBAK
POLIKULTUR UDANG WINDU (*Penaeus Monodon*) DAN
IKAN BANDENG (*Chanos chanos*) DI DESA SIMPANG TIGA
ABADI KABUPATEN OKI SUMATERA SELATAN**

Oleh :

M. GANDRI HARYONO

08061005014

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

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDERALAYA
2013**

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS FINANSIAL USAHA BUDIDAYA TAMBAK POLIKULTUR
UDANG WINDU (*Penaeus Monodon*) DAN IKAN BANDENG (*Chanos
chanos*) DI DESA SIMPANG TIGA ABADI KABUPATEN OKI
SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

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

Oleh :

M. GANDRI HARYONO

08061005014

Pembimbing II



Fitri Agustriani, M.Si
NIP.197808312001122003

Inderalaya,

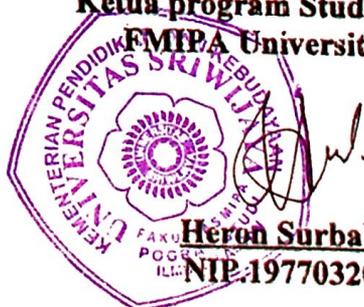
Pembimbing I



Isnaini, M.Si
NIP. 198209222008122002

Mengetahui,

**Ketua program Studi Ilmu Kelautan
FMIPA Universitas Sriwijaya**



Heron Surbakti, M.Si
NIP.197703202001121002

Tanggal Pengesahan:

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : M. Gandri Haryono

NIM : 08061005014

Program Studi : Ilmu Kelautan

Judul Skripsi : Analisis Usaha Budidaya Tambak Polikultur Udang Windu (*Panaeus Monodon*) dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Desa Simpang Tiga Abadi Kabupaten OKI Sumatera Selatan

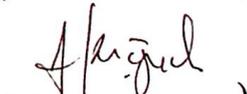
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

DEWAN PENGUJI

Ketua : Isnaini, M.Si
NIP.198209222008122002


(.....)

Anggota : Fitri Agustriani, M.Si
NIP. 197808312001122003


(.....)

Anggota : Dr. Fauziah, S.Pi
NIP. 197512312001122003


(.....)

Anggota : Melki, M.Si
NIP.198005252002121004


(.....)

Ditetapkan di : Inderalaya

Tanggal : April 2013

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya M.Gandri Haryono, NIM. 08061005014 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 srata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun Perguruan tinggi lain.

Semua informasi yang 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 Karya Ilmiah/Skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Inderalaya, April 2013

Penulis

M.Gandri Haryono
NIM.08061005014

HALAMANAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : M.Gandri Haryono
NIM : 08061005014
Program Studi : Ilmu Kelautan
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul “Analisis Usaha Budidaya Tambak Polikultur Udang Windu (*Panaeus Monodon*) dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Desa Simpang Tiga Abadi Kabupaten OKI Sumatera Selatan” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Inderalaya, April 2013
Yang menyatakan

M. Gandri Haryono
NIM.08061005014

LEMBAR PERSEMBAHAN



Puji syukur senantiasa tercurah kehadiran Allah SWT. Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang penguasa jagad raya atas anugerah rahmat kesehatan dan segenap ilmu yang menerangi gelapnya fikiran. Alhamdulillah skripsi ini dapat terselesaikan sebak-baiknya. Banyak pihak yang sangat berperan dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini serta berperan dalam tuntasnya studi saya di program Studi Ilmu Kelautan FMIPA UNSRI, untuk itu skripsi ini saya persembahkan untuk:

- ⊕ **Ayahanda** terkasih Drs Supriyono M.Pd dan **Ibunda** tercinta Dr Hartati M.Kes, yang telah memberikan kurun waktu termahal dalam hidup di sepanjang jalan yang ananda tapaki, hingga mengantarkan ananda menjadi Sarjana Kelautan. Terima kasih yang tidak berujung dan terhatur doa yang tulus, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat kesehatan, perlindungan dan keberkahan surga. Amin.
- ⊕ **Saudaraku** Bayu Hardiyono, Danang Yonarta dan Fani Ramadhani terima kasih atas doa dan dukungannya serta rasa sayang yang telah dicurahkan.
- ⊕ **Kakek** H.Harun Marhan Dan Hj Supami (alm) terima kasih atas kasih sayang dan doa yang telah diberikan, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat kesehatan, perlindungan dan keberkahan surga. Amin.

- ⊕ **Untuk yang terkasih** Theresia terima kasih atas motivasi, dukungan, semangat moril, doa yang tulus yang telah diberikan, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat kesehatan, perlindungan dan keberkahan surga. Amin.
- ⊕ **Bapak Makmun Harun dan Ibu Fatimah** terima kasih atas doa dan nasehat yang telah diberikan, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat kesehatan, perlindungan dan keberkahan surga. Amin.
- ⊕ **Untuk Pembimbing** yang saya hormati Isnaini, M.Si dan Fitri Agustriani, M.Si, dengan segenap doa teriring rasa terima kasih yang sebesar-besarnya akan kesabaran, keikhlasan, dukungan dan selaksa ilmu yang telah bapak ibu berikan. Semoga Allah membalas dengan surga-Nya yang mulia. Amin.
- ⊕ **Untuk Pembimbing Akademik** yang saya hormati Dr Fauziyah S.Pi terima kasih yang sebesar besarnya atas bimbingan dan saran hingga saya dapat menyelesaikan akademik ini. Semoga Allah SWT membalas dengan surga-Nya yang mulia. Amin.
- ⊕ **Untuk Segenap Dosen Ilmu Kelautan FMIPA UNSRI**, ilmu yang telah Bapak dan Ibu berikan selalu menyertai langkahku hingga aku mendapatkan gelar Sarjana Kelautan (S.Kel) dan akan terus menyertai jalanku untuk menyapa hidup di hari esok.
- ⊕ **Untuk Teman-Teman Seperjuangan** Guido, OmRegar, Cagul, Rio, Badar, Johan, Reza terima kasih atas dukungan dan support yang kalian berikan, semoga Allah SWT memberikan kesuksesan buat kita semua. Amin

- ⊕ **Teman-teman 2006**, adrian, yudi, yaya, nia, pipit, rahmad, boby, berian, hairul, albab, iis, indon, jamal, niki, nanda, imanuel, prianto, hendrianto, devin kalian adalah pelangi yang memberikan warna yang indah dalam hidupku, kurun waktu dan setiap perjalanan yang dilalui bersama kalian tidak akan pernah terlupa. Somoga dari setiap diri kita menjadi nahkoda yang piawai dalam menghadapi tantangan di hari esok dengan bahtera ilmu.
- ⊕ **Xcellent team** oka, aldo, josep, heri, bayu, kak ipan, zulvan, bayu, andit, yayan, erul, deri, dayat, aris terima kasih atas dukungannya semoga allah SWT memberikan kesuksesan buat kita. Amin .
- ⊕ **Adik tingkat dan Kakak tingkat**, 2004, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, terima kasih atas semua dan semoga sukses selalu untuk karir dan studinya.
- ⊕ **Pak Marsai dan Diah**, terima kasih akan segenap kesabaran, pengertian dan bantuannya.
- ⊕ Segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian studi dan skripsi ini.

Dari air kita belajar ketenangan. Dari batu kita belajar ketegaran. Dari tanah kita belajar kehidupan. Melihat ke atas memperoleh semangat untuk maju. Melihat ke belakang sebagai pengalaman berharga. Melihat kedepan untuk menjadi lebih baik (Gandri,2013).

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, tiada kata yang cukup tercurah untuk mengungkapkan rasa syukur kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **”Analisis Usaha Budidaya Tambak Polikultur Udang Windu (*Panaeus Monodon*) dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Desa Simpang Tiga Abadi Kabupaten OKI Sumatera Selatan”**. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Badia Perizade, M.B.A selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Drs. M. Irfan, M.T selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Heron Surbakti, M.Si selaku Ketua Program Studi Ilmu Kelautan FMIPA Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Dr. Fauziah, S.Pi selaku Pembimbing Akademik.
5. Ibu Isnaini, M.Si dan Ibu Fitri Agustriani, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Fauziah, S.Pi dan Bapak Melki, S.Pi., M.Si sebagai penguji yang telah banyak memberikan kontribusi saran dan masukan yang bermanfaat selama penyusunan skripsi ini.

7. Bapak Marsai dan Diah sebagai bagian administrasi Program Studi Ilmu Kelautan FMIPA Universitas Sriwijaya, terima kasih atas segala bantuannya.
8. Orangtua tercinta dan saudara-saudariku serta sanak famili yang telah banyak membantu doa, semangat, materil dan segalanya selama penulis menempa ilmu.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari sepenuhnya akan keterbatasan dan kekurangan yang ada dalam skripsi ini. Untuk itu penulis mengharapkan kontribusi baik saran maupun kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini agar dapat lebih bermanfaat.

Inderalaya, April 2013
Penulis

M. Gandri Haryono
NIM.08061005014

ABSTRAK

M.Gandri Haryono. 08071005014. Analisis Finansial Usaha Budidaya Tambak Polikultur Udang Windu (*Penaeus monodon*) dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Desa Simpang Tiga Abadi Kabupaten OKI Sumatera Selatan. (Pembimbing: Isnaini, M.Si dan Fitri Agustriani, M.Si)

Pengembangan usaha perikanan di Kabupaten Ogan Komering Ilir sangat prospektif ditinjau dari segi aspek teknis, sosial, ekonomi, maupun sumberdaya yang tersedia. Kabupaten Ogan Komering Ilir khususnya desa Simpang Tiga Kecamatan Tulung Selapan telah mengembangkan budidaya udang dan bandeng secara polikultur. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan analisis usaha budidaya tambak polikultur udang dan bandeng dan menentukan kelayakan kriteria investasi dari usaha budidaya tambak polikultur udang dan bandeng penangkapan udang di Desa Simpang Tiga Kecamatan Tulung Selapan Kabupaten OKI Sumatera Selatan bulan November – Desember 2012. Metode kuesioner digunakan dalam penelitian ini dengan jumlah sampel 32 petani dan pemilik tambak. Hasil analisis kelayakan usaha menunjukkan bahwa pendapatan usaha budidaya tambak polikultur udang windu dan bandeng di Desa Simpang Tiga Abadi Kabupaten Ogan Komering Ilir ialah sebesar Rp 49.135.000 per tahun, sedangkan total biaya pengeluaran sebesar Rp 27.671.320 dan nilai benefit sebesar Rp 21.463.680 sehingga usaha budidaya polikultur tambak udang windu dan ikan bandeng mendapat keuntungan. Nilai *NPV* sebesar Rp 62.263.009,28 nilai *Net B/C* 2,19 dan nilai *IRR* didapat 42 %, maka nilai $NPV > 0$, $Net B/C \geq 1$, dan $IRR > discount\ rate$, sehingga usaha budidaya tambak polikultur udang windu dan bandeng layak dilaksanakan untuk masa yang akan datang.

Kata Kunci : Finansial, Desa Simpang Tiga Abadi, Tambak Polikultur,

ABSTRACT

M.Gandri Haryono. 08061005014. Financial Analysis Of Tiger Shrimp (*Penaeus monodon*) and Milkfish (*Chanos chanos*) Cultivation Pond Polyculture Business In Simpang Tiga Abadi Village, OKI District, South Sumatra. (Supervisor: Isnaini, M.Si and Fitri Agustriani M.Si)

Business Development of fisheries in Ogan Komering Ilir highly prospective in terms of technical, social, economic, and available resources. Ogan Komering Ilir district, especially Simpang Tiga village, Tulung Selapan subdistrict have developed tiger shrimp and milkfish in polyculture. This study aimed to determine the business analysis of tiger shrimp and milkfish cultivation pond polyculture and determine the appropriateness of the investment criteria of tiger shrimp and milkfish cultivation pond polyculture in shrimp fishing in Simpang Tiga village, Tulung Selapan subdistrict, OKI South Sumatra district in November-December 2012. Questionnaire method used in this study with a sample of 32 farmers and farm owners. The results of the business feasibility analysis show that the income of tiger shrimp and milkfish cultivation pond polyculture in Simpang Tiga Abadi village, Ogan Komering Ilir district is Rp 49,135,000 per year, while total expense amounting to Rp 27,671,320 and benefit value is Rp 21,463,680 so that the tiger shrimp and milkfish cultivation pond polyculture got profit. NPV value is Rp 62,263,009.28, Net B / C 2.19 and IRR value obtained 42%, then the $NPV > 0$, $Net\ B / C \geq 1$, and the $IRR > \text{discount rate}$, so that the tiger shrimp and milkfish cultivation pond polyculture is feasible for the foreseeable future.

Keywords: Financial Analysis, Simpang Tiga Abadi village, pond polyculture,

RINGKASAN

M.Gandri Haryono. 08071005014. Analisis Finansial Usaha Budidaya Tambak Polikultur Udang Windu (*Penaeus monodon*) dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Desa Simpang Tiga Abadi Kabupaten OKI Sumatera Selatan. (Pembimbing: Isnaini, M.Si dan Fitri Agustriani, M.Si)

Potensi di wilayah Pesisir terdapat potensi budidaya ikan air payau (tambak air payau) seluas 264.847,70 Ha. Penggunaan lahan yang telah dimanfaatkan untuk tambak pada tahun 2008 hingga tahun 2010 seluas 24.255 Ha, sedangkan pada tahun 2011 pemanfaatan lahan untuk tambak mengalami peningkatan luas lahan menjadi seluas 24.273 Ha (DKP OKI, 2011). Penggunaan lahan yang dimanfaatkan untuk tambak masih $\leq 10\%$ dari potensi wilayah pesisir di kabupaten OKI.

Hasil produksi udang dan bandeng mengalami peningkatan hasil produksi dan nilai produksi. Tahun 2009 hasil produksi udang mengalami kenaikan peningkatan yang cukup drastis dari pada tahun 2008. Hasil produksi bandeng terjadi sebaliknya, dimana pada tahun 2009 mengalami penurunan dari pada hasil produksi di tahun 2008. Hasil produksi tahun 2007-2011, hanya tahun 2009 yang hasil produksi udang lebih tinggi di bandingkan hasil produksi bandeng. Pada tahun 2010 hasil produksi bandeng mengalami peningkatan sebesar 16.639,85 Ton akan tetapi terjadi penurunan terhadap nilai produksi bandeng, hal ini dikarenakan pada tahun 2010 terjadi penurunan harga jual rata-rata untuk ikan bandeng dari Rp20.000 menjadi Rp 15.000 (DKP,2010).

Usaha bidang kelautan dan perikanan sangat diminati masyarakat terutama dalam implementasi program pemberdayaan ekonomi masyarakat dalam rangka pengentasan kemiskinan (DKP OKI, 2011). Berdasarkan laporan tahunan dinas kelautan dan perikanan OKI tahun 2007- 2011 dari total hasil produksi udang dan bandeng di kabupaten OKI nilai produksi udang dan bandeng mengalami kenaikan dan penurunan nilai produksi setiap tahunnya, hal ini dikarenakan usaha budidaya polikultur tambak udang bandeng masih banyak faktor yang mempengaruhi produktifitas tambak. Salah satunya adalah manajemen pengelolaan budidaya tambak, Layak atau tidak layaknya suatu usaha diperlukan suatu analisis studi kelayakan finansial. Apabila hasil dari analisis dinyatakan untung maka dilanjutkan dengan analisis kriteria investasi yang menjelaskan apakah usaha yang dilakukan layak atau tidak, sedangkan jika rugi akan dilakukan evaluasi kegiatan usaha budidaya polikultur tambak udang bandeng, untuk mengetahui kelayakan usaha, maka dilakukan penelitian berdasarkan analisis kriteria investasi yang meliputi NPV, NET B/C dan IRR.

Analisis finansial dilakukan untuk mengetahui apakah usaha budidaya tambak secara polikultur di Kabupaten Ogan Komering Ilir layak untuk diusahakan atau tidak dimana analisis finansial meliputi analisis keuntungan, *Payback Period*, analisis *revenue cost ratio* dan ROI.

Dalam penelitian ini dilakukan Teknik dalam pengumpulan data primer yaitu dilakukan wawancara secara terarah atau terstruktur. Tipe wawancara ini disebut sebagai wawancara terkendali atau terpimpin, maksudnya adalah bahwa seluruh wawancara didasarkan pada sistem atau daftar pertanyaan yang ditetapkan sebelumnya, contoh kuesioner. Responden yang diambil sebagai pendukung data penelitian adalah 32 responden di Desa Simpang Tiga Abadi.

Analisis data yang akan dilakukan dalam penelitian ini adalah analisis finansial yang terdiri dari analisis usaha dan analisis kriteria investasi. Berdasarkan perhitungan dalam analisis keuntungan rentabilitas dan analisis kelayakan usaha. Hasil analisis kriteria investasi kegiatan usaha budidaya polikultur udang windu dan bandeng dimana pendapatan usaha budidaya tambak polikultur udang windu dan bandeng di Desa Simpang Tiga Abadi Kabupaten Ogan Komering Ilir ialah sebesar Rp 49.135.000 per tahun, sedangkan total biaya pengeluaran sebesar Rp 27.671.320 dan nilai benefit sebesar Rp 21.463.680, sehingga usaha budidaya polikultur tambak udang windu dan ikan bandeng mendapat keuntungan. Analisis kriteria investasi usaha budidaya tambak polikultur udang windu dan bandeng di Desa Simpang Tiga Abadi Kecamatan Tulung Selapan OKI dimana tingkat suku bunga ialah 16 % per tahun yang berlaku pada Bank BRI, Kabupaten OKI dengan nilai *NPV* sebesar Rp.62.263.009,28,, artinya selama tahun kegiatan usaha budidaya tambak polikultur udang windu dan bandeng yaitu 10 tahun yang dihitung berdasarkan nilai saat ini sebesar Rp. 62.263.009,28,. Hal ini sama dengan penelitian Nur (2010) yang dilakukan pada budidaya di Kabupaten Pirang Sulawesi Selatan dengan sistem polikultur antara udang windu dan bandeng di dapat nilai investasi selama satu tahun diperoleh sekitar Rp.100.526.850 artinya nilai investasi >1 usaha layak untuk dijalankan.

Nilai *Net B/C* pada usaha ini sebesar 2.19, artinya setiap satu rupiah biaya yang dikeluarkan selama umur proyek akan memberikan *benefit* sebesar Rp 2.19 pada tingkat suku bunga 16 %, sedangkan nilai *IRR* sebesar 42 % yang artinya usaha budidaya tambak polikultur udang windu dan bandeng memberikan manfaat internal yang berasal dari investasi yang ditanamkan selama umur proyek 42 % per tahun. Hasil perhitungan dari analisis kriteria investasi yang diperoleh dimana $NPV > 1$, $Net\ B/C \geq 1$, dan $IRR > discount\ rate$. Sehingga usaha budidaya tambak polikultur udang windu dan bandeng dapat dilanjutkan bahkan untuk masa yang akan datang.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
RINGKASAN.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistem Polikultur	7
2.1.1 Polikultur	7
2.1.2 Metode Polikultur	8
2.2 Udang Windu	9
2.2.1 Klasifikasi dan ciri Morfologi	9
2.2.2 Habitat dan Daerah Penyebaran	11
2.2.3 Sifat Dan Kelakuan	11
2.2.4 Perkembangbiakan	12
2.2.5 Keunggulan Udang Windu	13
2.3 Ikan Bandeng	13
2.3.1 Klasifikasi Ikan Bandeng	13
2.3.2 Habitat Ikan Bandeng	14
2.4 Analisis Finansial	14

2.4.1 Analisis Usaha	15
2.4.2 Analisis Kriteria Investasi	17
6. METODOLOGI	
3.1 Waktu dan Tempat	20
3.2 Alat dan Bahan	20
3.3 Metode Penelitian	20
3.3.1 Metode Pengambilan Data	20
3.3.2 Metode Pengambilan Sempel	21
3.4 Analisis Data	23
3.4.1 Analisis Usaha	23
3.4.2 Analisis Kriteria Investasi	25
7. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Keadaan Umum Tambak Udang Windu Di Desa Simpang Tiga Abadi.	28
4.1.1 Kondisi Geografis dan Luas Wilayah.....	28
4.1.2 Kependudukan	30
4.1.3 Pendidikan	30
4.2 Klasifikasi dan Sistem Tambak	31
4.2.1 Kegiatan Teknis Budidaya Udang Windu dan Bandeng	32
A. Persiapan Lahan Tambak	33
B. Pemeliharaan	34
C. Panen.....	36
D. Pemasaran	38
E. Permasalahan	39
F. Solusi dari Permasalahan Budidaya Tambak Polikultur Udang Windu dan Bandeng	41
4.3 Analisis Finansial	41
4.3.1 Biaya Investasi Usaha Budidaya Tambak Polikultur Udang Windu dan Bandeng	42
4.3.2 Biaya Produksi Usaha Budidaya Tambak Polikultur Udang Windu dan Bandeng	43
4.3.3 Penerimaan Usaha Budidaya Tambak Polikultur Udang Windu dan Bandeng	46
4.3.4 Analisis Usaha	48

4.3.5 Analisis Kriteria Investasi	50
SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Hasil Produksi Dan Nilai Produksi Udang Dan Bandeng di Kab. OKI....	2
2. Kerangka Pemikiran Penelitian	5
3. Tambak Tradisional Polikultur	8
4. Bagian tubuh udang windu	11
5. Nomogram Harry King.....	22
6. Kondisi Tambak Saat Pengeringan Air di Desa Simpang Tiga Abadi	31
7. Tambak Saat Pengisian Air di Desa Simpang Tiga Abad	32
8. Skema Kegiatan Teknis Budidaya Tambak Polikultur Udang Windu dan Bandeng di Desa Simpang Tiga Abadi	32
9. Pakan Tambahan Untuk Udang Windu	35
10. Pemasangan Alat Trol Saat Panen	37
11. Proses Pemanenan Salah Satu Tambak di Desa Simpang Tiga Abadi	37
12. Pemilahan Size Udang dan Bandeng	38
13. Penyakit Udang Merah Pada Tambak di Desa Simpang Tiga Abadi	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Alat dan Bahan	20
2. Jesis Data, Keterangan dan Sumber Data	21
3. Luas Wilayah Menurut Penggunaannya	29
4. Data Pendidikan Warga Desa Simpang Tiga Abadi	30
5. Daftar Harga Jual Udang Windu, Tahun 2012	38
6. Daftar Harga Jual Ikan Bandeng, Tahun 2012	38
7. Biaya Investasi Usaha Budidaya Polikultur Udang Windu dan Bandeng	42
8. Biaya Tetap Usaha Budidaya Polikultur Udang Windu dan Bandeng di Desa Simpang Tiga Abadi	44
9. Biaya Variabel Usaha Budidaya Tambak Polikultur Udang Windu dan Bandeng di Desa Simpang Tiga Abadi	45
10. Biaya Operasional di Desa Simpang Tiga Abadi	46
11. Biaya Penerimaan Budidaya Tambak Polikultur Udang Windu dan Bandeng di Desa Simpang Tiga Abadi.....	46
12. Perhitungan Total Penerimaan, Total Biaya, Investasi, Benefit, R/C, PP dan ROI	49
13. Nilai <i>Net Present Value</i> (NPV), <i>Net Benefit Cost Ratio</i> (Net B/C) dan <i>Internal Rate of Return</i> (IRR) Usaha Budidaya Tambak Polikultur Udang Windu dan Bandeng di Desa Simpang Tiga Abadi	50

I.PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

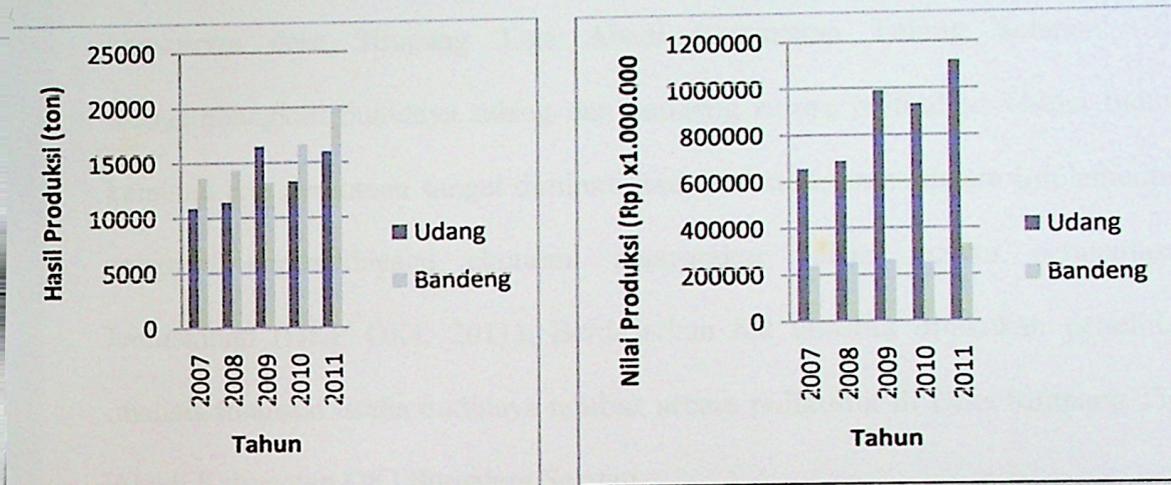
Wilayah Kabupaten Ogan Komering Ilir terletak di antara 104°,20' dan 106°,00' Bujur Timur dan 2°,30' sampai 4°,15' Lintang Selatan, dengan ketinggian rata-rata 10 m diatas permukaan laut, dengan luas wilayah sebesar 19.023,47 Km², secara administrasi sebelah utara berbatasan dengan Kabupaten Banyuasin, Kabupaten Ogan Ilir dan Kota Palembang, sebelah Selatan berbatasan dengan Kabupaten OKU Timur dan Propinsi Lampung, sebelah Barat berbatasan dengan Kabupaten Ogan Ilir diwilayah barat, sebelah Timur berbatasan dengan Selat Bangka dan Laut Jawa. Kabupaten Ogan Komering Ilir terdiri dari 18 Kecamatan, wilayah paling luas adalah Kecamatan Tulung Selapan sebesar 4.853,4 Km² dan yang paling kecil adalah Kecamatan Kota Kayuagung sebesar 145,45 Km² (DKP OKI, 2011).

Potensi di wilayah Pesisir terdapat potensi budidaya ikan air payau (tambak air payau) seluas 264.847,70 Ha. Penggunaan lahan yang telah dimanfaatkan untuk tambak pada tahun 2008 hingga tahun 2010 seluas 24.255 Ha, sedangkan pada tahun 2011 pemanfaatan lahan untuk tambak mengalami peningkatan luas lahan menjadi seluas 24.273 Ha (DKP OKI, 2011). Penggunaan lahan yang dimanfaatkan untuk tambak masih ≤ 10 % dari potensi wilayah pesisir di kabupaten OKI.

Data hasil produksi budidaya tambak di kabupaten OKI tahun 2007-2011, udang dan bandeng mengalami kestabilan hasil produksi dan nilai produksi usaha.

Trend produksi dan nilai produksi hasil budidaya udang dan bandeng di kabupaten

OKI dapat kita lihat pada Gambar 1 dibawah ini



Gambar 1. Hasil Produksi dan Nilai Produksi Udang dan Bandeng di Kabupaten Ogan Komering Ilir

Berdasarkan hasil trend di atas, hasil produksi udang dan bandeng mengalami peningkatan hasil produksi dan nilai produksi. Tahun 2009 hasil produksi udang mengalami kenaikan peningkatan yang cukup drastis dari pada tahun 2008. Hasil produksi bandeng terjadi sebaliknya, dimana pada tahun 2009 mengalami penurunan dari pada hasil produksi di tahun 2008. Hasil produksi tahun 2007-2011, hanya tahun 2009 yang hasil produksi udang lebih tinggi di bandingkan hasil produksi bandeng. Pada tahun 2010 hasil produksi bandeng mengalami peningkatan sebesar 16.639,85 Ton akan tetapi terjadi penurunan terhadap nilai produksi bandeng, hal ini dikarenakan pada tahun 2010 terjadi penurunan harga jual rata-rata untuk ikan bandeng dari Rp 20.000 menjadi Rp 15.000 (DKP,2010).

Pengembangan usaha perikanan di Kabupaten Ogan Komering Ilir sangat prospektif ditinjau dari segi aspek teknis, sosial, ekonomi, maupun sumberdaya

yang tersedia. Akhir-akhir ini usaha budidaya tambak sudah memiliki cara pembudidayaan dengan budidaya polikultur. Kabupaten Ogan Komering Ilir khususnya desa Simpang Tiga Abadi Kecamatan Tulung Selapan telah mengembangkan budidaya udang dan bandeng secara polikultur. Usaha bidang kelautan dan perikanan sangat diminati masyarakat terutama dalam implementasi program pemberdayaan ekonomi masyarakat dalam rangka pengentasan kemiskinan (DKP OKI, 2011). Berdasarkan hal tersebut dilakukan penelitian analisis finansial usaha budidaya tambak secara polikultur di Desa Simpang Tiga Abadi Kabupaten OKI Sumatera Selatan.

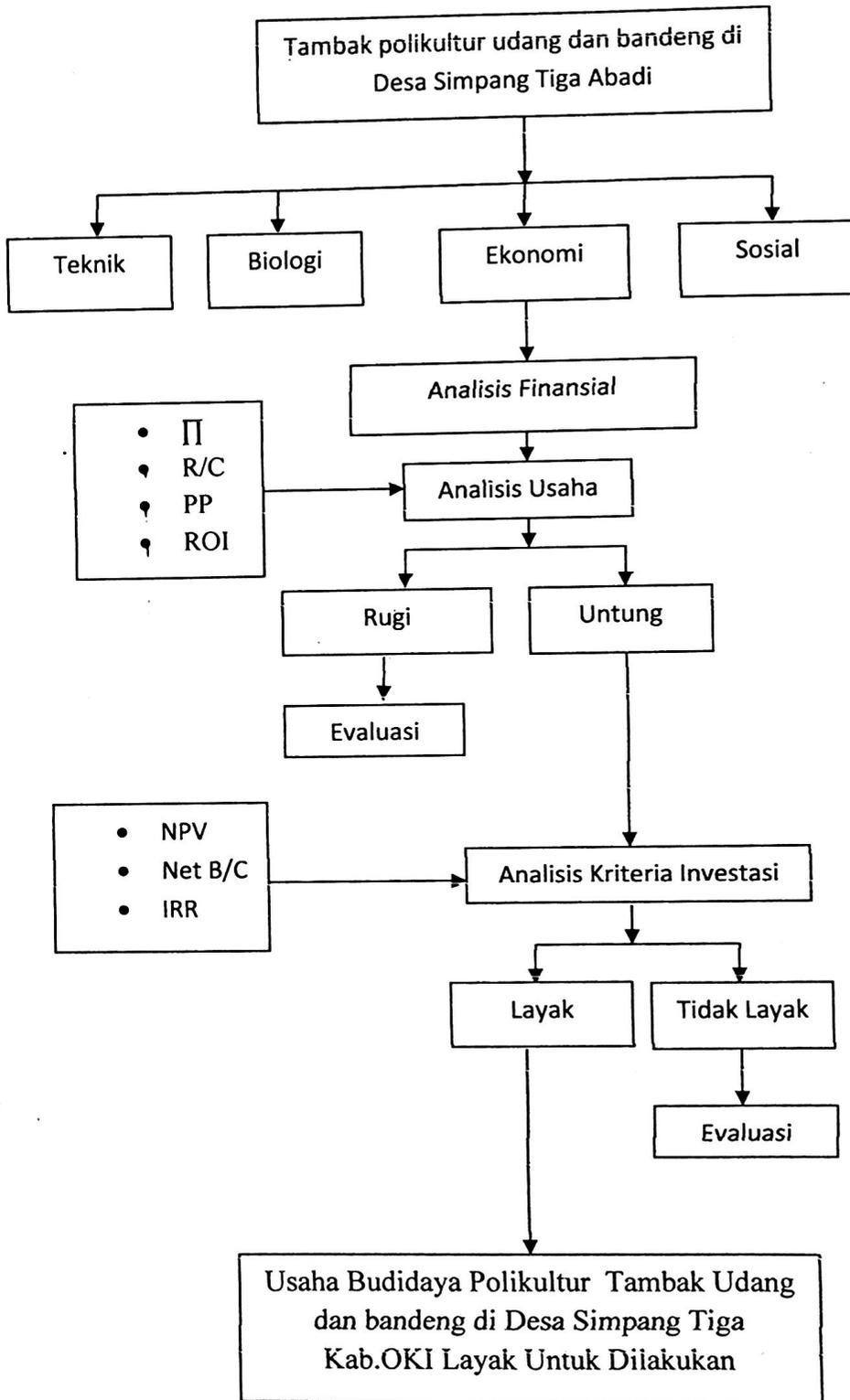
1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan laporan tahunan dinas kelautan dan perikanan OKI tahun 2007-2011 dari total hasil produksi udang dan bandeng di kabupaten OKI, nilai produksi udang dan bandeng mengalami kenaikan dan penurunan nilai produksi setiap tahunnya, hal ini dikarenakan usaha budidaya polikultur tambak udang bandeng masih banyak faktor yang mempengaruhi produktifitas tambak. Salah satunya adalah manajemen pengelolaan budidaya tambak, Layak atau tidak layaknya suatu usaha diperlukan suatu analisis studi kelayakan finansial. Apabila hasil dari analisis dinyatakan untung maka dilanjutkan dengan analisis kriteria investasi yang menjelaskan apakah usaha yang dilakukan layak atau tidak, sedangkan jika rugi akan dilakukan evaluasi kegiatan usaha budidaya polikultur tambak udang bandeng, untuk mengetahui kelayakan usaha, maka dilakukan penelitian berdasarkan analisis kriterian investasi yang meliputi NPV, NET B/C dan IRR.

Berdasarkan uraian di atas, maka permasalahan yang akan dikaji sebagai berikut :

1. Apakah usaha budidaya tambak polikultur udang dan bandeng memberikan keuntungan petani tambak yang mengusahakannya ?
2. Bagaimana kelayakan investasi dari usaha budidaya tambak polikultur udang dan bandeng dimasa yang akan datang ?

Pendekatan pemecahan masalah dengan analisis finansial yang terdiri dari analisis usaha dan analisis kriteria investasi adalah cara untuk menyelesaikan permasalahan di atas. Kerangka pemikiran penelitian disajikan dalam Gambar 2.



Gambar 2. Kerangka Pemikiran Penelitian



1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah

1. Menentukan Analisis usaha budidaya tambak polikultur udang dan bandeng di Desa Simpang Tiga Abadi Kecamatan Tulung Selapan Kabupaten OKI Sumatera Selatan.
2. Menentukan kelayakan kriteria investasi dari usaha budidaya tambak polikultur udang dan bandeng penangkapan udang di Desa Simpang Tiga Abadi Kecamatan Tulung Selapan Kabupaten OKI Sumatera Selatan.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan informasi kepada masyarakat yang ingin melakukan usaha budidaya tambak polikultur mengenai keuntungan, *payback period*, *R/C ratio*, *rate on investment* (ROI) dan kelayakan investasi usaha dimasa yang akan datang.
2. Data penelitian ini di harapkan dapat dijadikan informasi acuan bagi pemerintah atau instansi yang terkait untuk mengembangkan dan mengelola usaha budidaya tambak polikultur udang dan bandeng di Desa Simpang Tiga Abadi maupun di Kabupaten OKI Sumatera Selatan.