

**ANALISIS FINANSIAL BUDIDAYA IKAN NILA DI
DESA JELAT KECAMATAN BAREGBEG
KABUPATEN CIAMIS PROVINSI JAWA BARAT**

SKRIPSI

Oleh :

RIO SURYA NUGROHO

201510215105



PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

2019

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Analisis Finansial Budidaya Ikan Nila di Desa
Jelat Kecamatan Baregbeg Kabupaten Ciamis
Provinsi Jawa Barat

Nama Mahasiswa : Rio Surya Nugroho

Nomor Pokok Mahasiswa : 201510215105

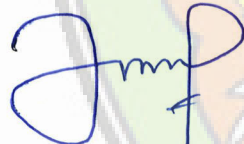
Program Studi/Fakultas : Teknik Industri / Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 25 Juli 2019

Bekasi, 29 Juli 2019
MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II



Denny Siregar., S.T., M.Sc.
NIDN. 0322087201.



Roberta Heni Anggit, S.T., M.T.
NIDN. 0314078801

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Budidaya Ikan Nila di Desa Jelat
Kecamatan Baregbeg Kabupaten Ciamis Provinsi
Jawa Barat
Nama Mahasiswa : Rio Surya Nugroho
Nomor Pokok Mahasiswa : 201510215105
Program Studi/Fakultas : Teknik Industri/Teknik
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 25 Juli 2019

Bekasi, 29 Juli 2019

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Yuri Delano Regent Montororing, S.T., M.T.

NIDN. 0309098501

Penguji I : Zulkani Sinaga, Ir., M.T.

NIDN. 0331016905

Penguji II : Denny Siregar, S.T., M.Sc.

NIDN. 032208720

Bekasi, 29 Juli 2019

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Teknik Industri

Dekan Fakultas Teknik


Denny Siregar, S.T., M.Sc.

NIP. 1504224


Ismaniah, S.Si., M.M.

NIP. 9604028

LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul ANALISIS FINANSIAL BUDIDAYA IKAN NILA DI DESA JELAT KECAMATAN BAREGBEG KABUPATEN CIAMIS PROVINSI JAWA BARAT ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui Internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 25 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Rio Surya Nugroho

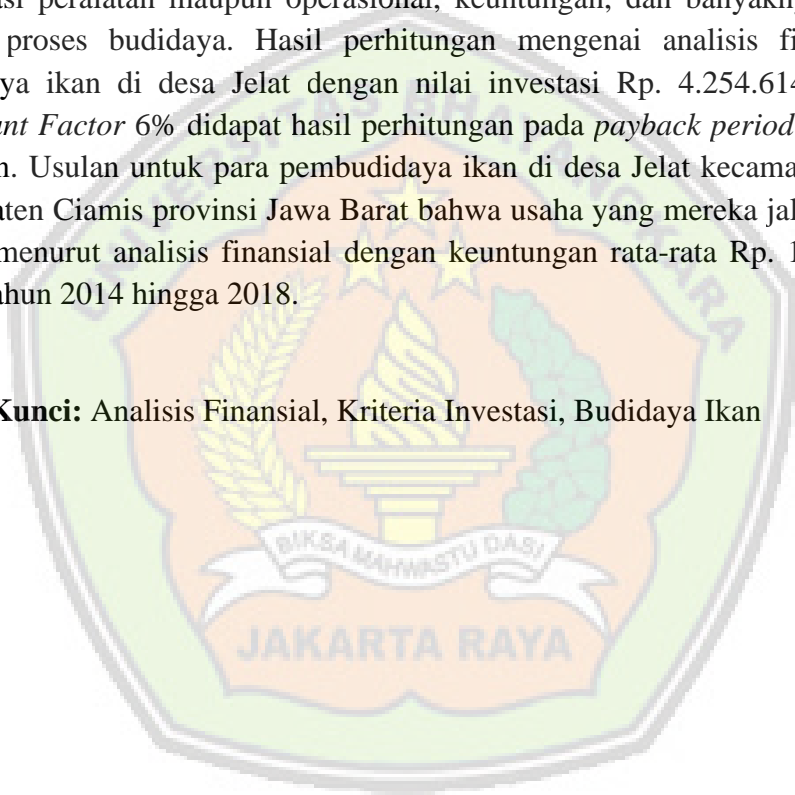
NPM. 201510215105

ABSTRAK

Rio Surya Nugroho, 201510215105. Analisis Finansial Budidaya Ikan Nila di Desa Jelat Kecamatan Baregbeg Kabupaten Ciamis Provinsi Jawa Barat.

Penelitian ini tentang analisis finansial pada budidaya ikan di desa Jelat Kabupaten Ciamis. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis secara finansial para pembudidaya ikan di desa Jelat untuk mengetahui apakah usaha yang selama ini mereka jalankan bisa dikatakan layak atau tidak dalam analisis finansial. Metode yang digunakan adalah metode wawancara kepada para pembudidaya ikan yang di ambil secara sampel yaitu sebanyak 17 orang, mengenai modal investasi peralatan maupun operasional, keuntungan, dan banyaknya kebutuhan untuk proses budidaya. Hasil perhitungan mengenai analisis finansial pada budidaya ikan di desa Jelat dengan nilai investasi Rp. 4.254.614.700 dengan *Discount Factor* 6% didapat hasil perhitungan pada *payback period (PP)* 4 tahun 2 bulan. Usulan untuk para pembudidaya ikan di desa Jelat kecamatan Baregbeg kabupaten Ciamis provinsi Jawa Barat bahwa usaha yang mereka jalani dikatakan layak menurut analisis finansial dengan keuntungan rata-rata Rp. 1.017.972.640 pada tahun 2014 hingga 2018.

Kata Kunci: Analisis Finansial, Kriteria Investasi, Budidaya Ikan

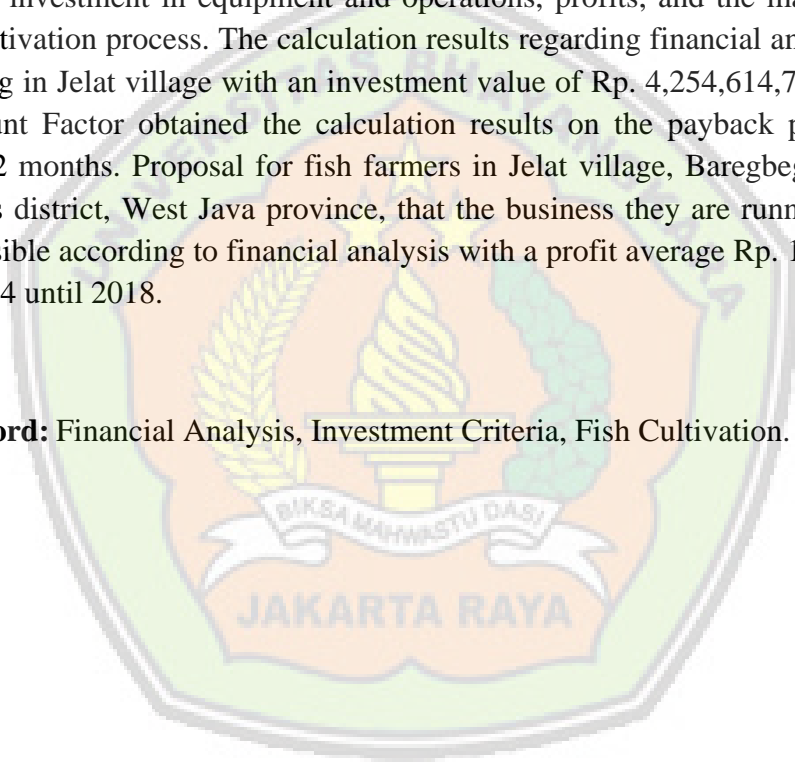


ABSTRACT

Rio Surya Nugroho, 201510215105. Financial Analysis of Nila Fish Cultivation in Jelat Village, Baregbeg District, Ciamis Regency, West Java Province.

This research is about financial analysis on fish farming in Jelat village, Ciamis Regency. The purpose of this study is to financially analyze fish farmers in the village of Jelat to find out whether the business they have been carrying out can be said to be feasible or not in financial analysis. The method used is the interview method for fish farmers who were sampled as many as 17 people, regarding capital investment in equipment and operations, profits, and the many needs for the cultivation process. The calculation results regarding financial analysis on fish farming in Jelat village with an investment value of Rp. 4,254,614,700 with a 6% Discount Factor obtained the calculation results on the payback period (PP) 4 years 2 months. Proposal for fish farmers in Jelat village, Baregbeg sub-district, Ciamis district, West Java province, that the business they are running is said to be feasible according to financial analysis with a profit average Rp. 1.017.972.640 on 2014 until 2018.

Keyword: Financial Analysis, Investment Criteria, Fish Cultivation.



LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rio Surya Nugroho
NPM : 201510215105
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalty Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*), atas karya ilmiah saya yang berjudul :

ANALISIS FINANSIAL BUDIDAYA IKAN NILA DI DESA JELAT KECAMATAN BAREBEG KABUPATEN CIAMIS PROVINSI JAWA BARAT

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan ini hak bebas royalty non-eksklusif ini. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolahnya dalam bentuk basis data (database), mendistribusikan dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta atau sebagai pemilik hak cipta.

Sebagai bentuk dan tuntunan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat : Bekasi

Pada tanggal : 29 Juli 2019

Yang Menyatakan


Rio Surya Nugroho

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-NYA, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Industri pada Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga tidak lupa ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak, antara lain:

- 1 Kedua Orang Tua yang selalu dan tak pernah lelah dalam mendukung dan mendoakan saya.
- 2 Saudara Didik beserta keluarga yang telah membimbing dan merelekan waktunya untuk membantu saya dalam penelitian ini.
- 3 Ibu Ismaniah, S.Si., M.M. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
- 4 Ibu Denny Siregar, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Bhayangkara Jakarta Raya dan selaku dosen pembimbing 1 saya yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini
- 5 Ibu Roberta Heni Anggit, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
- 6 Para pembudidaya ikan di desa Jelat kabupaten Ciamis.
- 7 Teman – teman “Pejuang S.T. TIDC1 angkatan 2015” yang telah berjuang bersama – sama melewati masa – masa perkuliahan di Teknik Industri hingga mengerjakan skripsi ini. Terimakasih atas semua do’a, semangat, bantuan dan kebersamaannya selama ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, baik dalam cara penulisan maupun dalam pengumpulan dan pengolahan data. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dari para pembaca

agar menjadi masukan untuk penulisan – penulisan selanjutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca dan membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.



Bekasi, 29 Juli 2019

Penulis

Rio Surya Nugroho

NPM. 201510215105

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	6
1.8 Metode Penelitian	6
1.9 Sistematika Penelitian.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Usaha Budidaya Ikan Nila	9
2.2 Analisis Biaya	10
2.3 Analisis Kelayakan Finansial.....	12

2.3.1 Analisis <i>Break Event Point</i> (<i>BEP</i>)	15
2.4 Depresiasi.....	17
2.4.1 Metode-Metode Depresiasi	18
2.4.2 Metode Garis Lurus (SL)	19
2.4.3 Metode Jumlah Digit Tahun SOYD).....	19
2.4.4 Metode Keseimbangan Menurun (DB)	19
2.5 Metode Pengambilan Sampel	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Jenis Penelitian	21
3.1.1 Teknik Pengumpulan Data	21
3.2 Metode Pengolahan Data	32
3.3 Kerangka Berpikir Penelitian.....	33
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	35
4.1.1 Topografi Desa Jelat.....	35
4.1.2 Sarana dan Prasarana Desa.....	37
4.2 Budidaya Ikan di Desa Jelat.....	40
4.2.1 <i>Layout</i> Kolam Budidaya Ikan di Desa Jelat	42
4.3 Proses Produksi Budidaya Ikan di Desa Jelat.....	44
4.3.1 Pembuangan Air Sisa	46
4.3.2 Pembersihan Kolam	46
4.3.3 Pengisian Air Kolam	46
4.3.4 Penentuan Air Bersih	46
4.3.5 Pemasukan Bibit Ikan.....	47
4.3.6 Pemberian Pakan Ikan.....	47
4.3.7 Pemijahan Ikan.....	47
4.3.8 Panen Ikan	47
4.3.9 Pengepakan Ikan	48
4.3.10 <i>Market Share</i> Pembudidaya Ikan di Desa Jelat	48
4.4 Analisis Finansial.....	49
4.4.1 Investasi Budidaya Ikan Nila di Desa Jelat.....	49

4.4.2	Penyusutan Barang Budidaya Ikan Nila di Desa Jelat	50
4.4.3	Biaya Produksi Budidaya Ikan Nila di Desa Jelat.....	53
4.4.4	Keuntungan Finansial Budidaya Ikan Nila di Desa Jelat.....	56
4.4.5	Analisa <i>Break Event Point (BEP)</i>	57
4.4.6	<i>Payback Period (PP)</i>	59
4.4.7	<i>Net Present Value (NPV)</i>	60
4.4.8	<i>Profitability Indeks (PI)</i>	61
4.4.9	<i>Internal Rate of Return (IRR)</i>	62
4.4.10	<i>Average Rate of Return (ARR)</i>	63
BAB V PENUTUP		65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN		



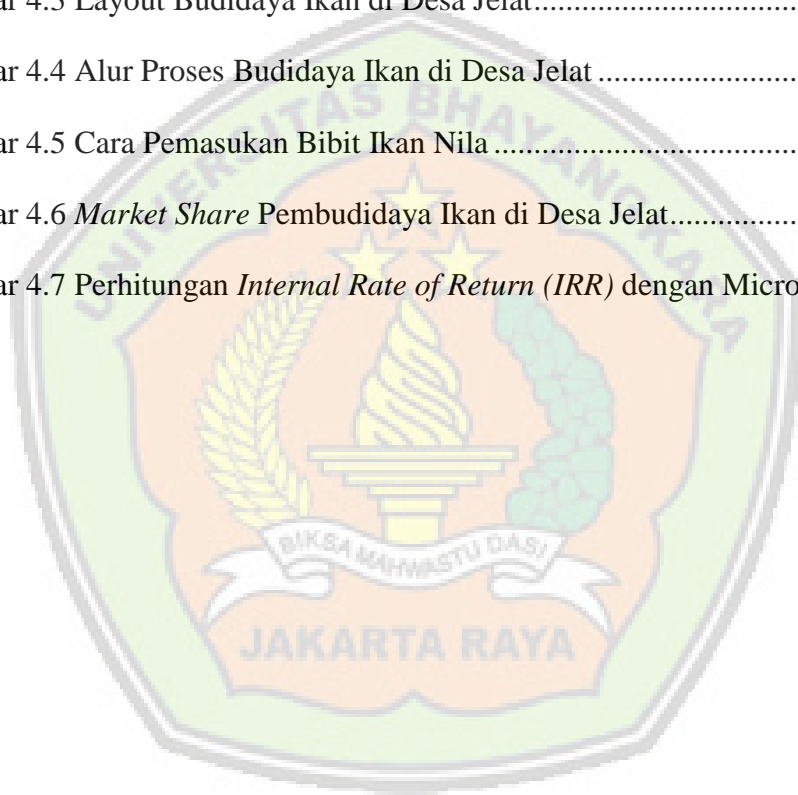
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Volume Produksi Perikanan Budidaya Provinsi Jawa Barat 2017	2
Tabel 1.2 Produksi Perikanan Budidaya Kabupaten/Kota Se Jawa Barat 2017	3
Tabel 1.3 Hasil Produksi Ikan di Desa Jelat	4
Tabel 2.1 Data Pertumbuhan Berat Ikan Yang Berumur Lima Bulan	10
Tabel 2.2 Kandungan Gizi Pada Ikan	11
Tabel 3.1 Nama Pembudidaya Ikan di Desa Jelat yang Diambil Secara Sampel ..	22
Tabel 3.2 Biaya Permodalan Kebutuhan Tanah di Desa Jelat	23
Tabel 3.3 Biaya Permodalan Aerator Untuk Budidaya Ikan di Desa Jelat	23
Tabel 3.4 Biaya Permodalan Waring Untuk Budidaya Ikan di Desa Jelat	23
Tabel 3.5 Biaya Permodalan Serokan Untuk Budidaya Ikan di Desa Jelat	24
Tabel 3.6 Biaya Permodalan Bak/Ember Untuk Budidaya Ikan di Desa Jelat	24
Tabel 3.7 Biaya Permodalan Timbangan Untuk Budidaya Ikan di Desa Jelat	25
Tabel 3.8 Rincian Biaya Peralatan Budidaya Ikan di Desa Jelat	25
Tabel 3.9 Biaya Permodalan Bibit Ikan Pada Satu Periode di Desa Jelat.....	26
Tabel 3.10 Biaya Permodalan Pakan Ikan Pada Satu Periode di Desa Jelat.....	26
Tabel 3.11 Biaya Permodalan Probiotik Pada satu Periode di Desa Jelat.....	26
Tabel 3.12 Biaya Permodalan Perawatan Pasca Tanam di Desa Jelat.....	27
Tabel 3.13 Biaya Pekerja Pada Budidaya Ikan di Desa Jelat.....	27
Tabel 3.14 Biaya Permodalan Packaging Plastik di Desa Jelat	28
Tabel 3.15 Biaya Permodalan Packaging Oksigen Satu Periode di Desa Jelat	28
Tabel 3.16 Rincian Biaya Operasional Budidaya Ikan di Desa Jelat.....	28
Tabel 3.17 Input – Output Budidaya Ikan Nila Pada Salah Satu Pembudidaya	29
Tabel 3.18 Pertanyaan Berkaitan Dengan Sumber Permodalan	30

Tabel 3.19 Pertanyaan Berkaitan Dengan Biaya Investasi	30
Tabel 3.20 Pertanyaan Berkaitan Dengan Biaya Operasional	31
Taembl 4.1 Luas dan Penggunaan Lahan Di Desa Jelat	37
Tabel 4.2 Biaya Investasi Peralatan Budidaya Ikan Di Desa Jelat	49
Tabel 4.3 Biaya Investasi Operasional Budidaya Ikan di Desa Jelat.....	50
Tabel 4.4 Penyusutan Barang Budidaya Ikan di Desa Jelat.....	51
Tabel 4.5 Biaya Tetap Usaha Budidaya Ikan Nila di Desa Jelat	53
Tabel 4.6 Biaya Variabel Budidaya Ikan Nila di Desa Jelat.....	54
Tabel 4.7 Uraian Biaya Produksi Satu Tahunan	55
Tabel 4.8 Pendapatan Usaha Budidaya Ikan Nila di Desa Jelat	56
Tabel 4.9 <i>Break Even Point (BEP)</i> Unit atau Produksi Budidaya Ikan di Desa Jelat.....	57
Tabel 4.10 Break Even Point (BEP) Atas Dasar Harga Budidaya Ikan di Desa Jelat	58
Tabel 4.11 <i>Payback Period</i> Budidaya Ikan Nila di Desa Jelat	59
Tabel 4.12 <i>Net Present Value</i> Budidaya Ikan Nila di Desa Jelat.....	60
Tabel 4.13 <i>Profitability Indeks</i> Usaha Budidaya Ikan Nila di Desa Jelat.....	61
Tabel 4.14 <i>Internal Rate of Return</i> Budidaya Ikan di Desa Jelat.....	62
Tabel 4.15 <i>Average Rage Of Return</i> Budidaya Ikan di Desa Jelat	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Konsumsi Ikan Perkapita di Indonesia.....	1
Gambar 2.1 <i>Break Event Point (BEP)</i>	16
Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran Analisis.....	34
Gambar 4.1 Gambar Kolam Budidaya Ikan di Desa Jelat Kabupaten Ciamis.....	40
Gambar 4.2 Struktur Organisasi Kelompok Pembudidaya Ikan Riksabumi 2.....	41
Gambar 4.3 Layout Budidaya Ikan di Desa Jelat.....	43
Gambar 4.4 Alur Proses Budidaya Ikan di Desa Jelat	45
Gambar 4.5 Cara Pemasukan Bibit Ikan Nila	47
Gambar 4.6 <i>Market Share</i> Pembudidaya Ikan di Desa Jelat.....	48
Gambar 4.7 Perhitungan <i>Internal Rate of Return (IRR)</i> dengan Microsoft Excel.....	63



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Tabel *Discount Rate*
- Lampiran 2 Tabel-Tabel Statistik
- Lampiran 3 Lembar Hasil Cek Plagiasi
- Lampiran 4 Biodata Mahasiswa
- Lampiran 5 Kartu Bimbingan Skripsi

