

**ANALISIS FINANSIAL DAN STRATEGI PENGEMBANGAN
USAHA PERIKANAN TANGKAP BUBU DI PERAIRAN
WADUK GAJAH MUNGKUR KABUPATEN WONOGIRI**

SKRIPSI

Oleh:
ABDUL FATAH HIDAYATULLAH
26030118130098



**DEPARTEMEN PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

**ANALISIS FINANSIAL DAN STRATEGI PENGEMBANGAN
USAHA PERIKANAN TANGKAP BUBU DI PERAIRAN
WADUK GAJAH MUNGKUR KABUPATEN WONOGIRI**

S K R I P S I

**Oleh:
ABDUL FATAH HIDAYATULLAH
26030118130098**

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Derajat Sarjana S1 pada Departemen Perikanan Tangkap
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

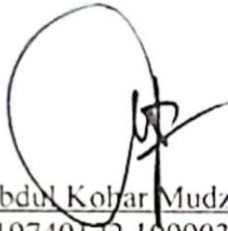
**DEPARTEMEN PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial dan Strategi Pengembangan
Usaha Perikanan Tangkap Bubu di Perairan
Waduk Gajah Mungkur Kabupaten Wonogiri
Nama Mahasiswa : Abdul Fatah Hidayatullah
Nomor Induk Mahasiswa : 26030118130098
Departemen / Progam Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Mengesahkan,

Pembimbing Utama



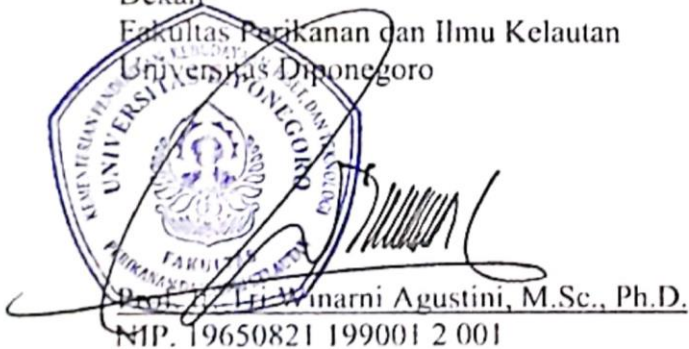
Dr. Abdul Kolbar Mudzakir S.Pi., M.Si.
NIP. 19740122 199903 1 001

Pembimbing Anggota



Dr. Dian Wijayanto S.Pi., MM. M.S.E.
NIP. 19751227 200604 1 002

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



Dr. Li Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19650821 199001 2 001

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



Dr. Dian Wijayanto S.Pi., MM. M.S.E.
NIP. 19751227 200604 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial dan Strategi Pengembangan
Usaha Perikanan Tangkap Bubu di Peraliran
Waduk Gajah Mungkur Kabupaten Wonogiri
Nama Mahasiswa : Abdul Fatah Hidayatullah
Nomor Induk Mahasiswa : 26030118130098
Departemen / Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:
Hari, tanggal : Rabu, 12 Oktober 2022
Tempat : Gedung C120 FPIK UNDIP

Mengesahkan,

Ketua Penguji



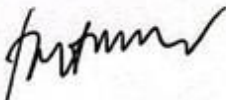
Dr. Abdul Kohar Mudzakir S.Pi., M.Si.
NIP. 19740122 199903 1 001

Sekretaris Penguji



Dr. Dian Wijayanto.S.Pi., MM. M.S.E.
NIP. 19751227 200604 1 002

Penguji 1



Faik Kurohman. S.Pi., M. Si.
NIP. 19710307 199903 1 001

Penguji 2



Hendrik Anggi Setiawan, S.Pi., M.Si
NIP. 19910820 201803 1 001

Ketua
Program Studi Perikanan Tangkap



Dr. Dian Wijayanto.S.Pi., MM. M.S.E.
NIP. 19751227 200604 1 002

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Abdul Fatah Hidayatullah menyatakan bahwa Karya Ilmiah atau Skripsi ini murni karya saya sendiri dan belum pernah digunakan sebagai pengajuan pemenuhan persyaratan untuk perolehan gelar kesarjanaan Strata 1 dari Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini yang berasal dari karya orang lain, baik dipublikasikan atau tidak telah memberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua sumber isi dari karya ilmiah atau skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, Juni 2022
Penulis



Abdul Fatah Hidayatullah
NIM. 26030118130098

ABSTRAK

Abdul Fatah Hidayatullah. 26030118130098. Analisis Finansial dan Strategi Pengembangan Usaha Perikanan Tangkap Bubu di Perairan Waduk Gajah Mungkur Kabupaten Wonogiri (**Abdul Kohar Mudzakir dan Dian Wijayanto**).

Kegiatan penangkapan ikan merupakan salah satu mata pencaharian masyarakat di wilayah Waduk Gajah Mungkur. Kegiatan tersebut memerlukan modal investasi yang tidak sedikit, sehingga perlu adanya perencanaan agar usaha penangkapan tidak mengalami kerugian dan diharapkan mampu lebih mensejahterakan nelayan. Bubu merupakan salah satu alat tangkap yang digunakan di Perairan Waduk Gajah Mungkur. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis secara teknis dan kelayakan finansial serta menganalisis pengembangan dari usaha perikanan tangkap bubu di Perairan Waduk Gajah Mungkur. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pengumpulan data menggunakan *purposive sampling* dimana jumlah sampel 42 responden. Analisis data yang digunakan adalah analisis finansial yang terdiri dari NPV, IRR, B/C Ratio dan PP sedangkan metode strategi pengembangan menggunakan analisis SWOT. Hasil yang di dapatkan secara teknis alat tangkap bubu terbagi menjadi 3 tergantung target tangkapannya yakni wader pari (*Rasbora argyrotaenia*), betutu (*Oxyeleotris marmorata*) dan udang (*Palaemon paucidens*) dimana menggunakan perahu fiber dan kayu. Hasil analisis finansial menunjukkan bahwa kegiatan usaha perikanan tangkap bubu diperoleh berturut – turut nilai NPV sebesar Rp.8.174.421 dan Rp.8.143.258; Rp.6.345.092 dan Rp.5.000.727; Rp.8.442.549 dan Rp.3.584.116; IRR sebesar 71% dan 90%; 52% dan 56%; 68% dan 39%; B/C ratio sebesar 1,38 dan 1,45; 1,37 dan 1,33; 1,42 dan 1,21 serta PP sebesar 2,20 tahun dan 2,08 tahun; 3,36 tahun dan 2,54 tahun; 2,34 tahun dan 2,95 tahun. Hal ini menunjukkan bahwa kegiatan usaha penangkapan bubu layak diteruskan. Sedangkan hasil analisis SWOT terdapat sebelas strategi pengembangan dimana tiga strategi utama yakni, pengembangan pusat kuliner, pengembangan pengolahan hasil tangkapan dan pengembangan wisata.

Kata kunci: IRR, NPV, *Oxyeleotris marmorata*, *Palaemon paucidens*, *Rasbora argyrotaenia*

ABSTRACT

Abdul Fatah Hidayatullah. 26030118130098. *Financial Analysis and Development Strategy for Bubu Catching Business at Gajah Mungkur Reservoir Waters, Wonogiri regency (Abdul Kohar Mudzakir and Dian Wijayanto).*

*Fishing activities are one of the livelihoods of the people in the Gajah Mungkur Reservoir area. This activity requires a large investment capital, so there is a need for planning so that the fishing business does not suffer losses and is expected to be able to make fishermen more prosperous. Bubu is one of the fishing gear used in the waters of Gajah Mungkur Reservoir. This study aims to analyze the technical and financial feasibility and analyze the development of the trap fishing business in the Gajah Mungkur Reservoir. The method used is descriptive method with data collection using purposive sampling where the number of samples is 42 respondents. The data analysis used is financial analysis consisting of NPV, IRR, B/C Ratio, and PP, while the strategy development method uses SWOT analysis. The results obtained are technically divided into 3 traps depending on the target, namely silver rasbora (*Rasbora argyrotaenia*), marble gobby (*Oxyeleotris marmorata*) and shrimp (*Palaemon paucidens*) using fiber and wood boats. The results of the financial analysis showed that the trapping fishery business activities obtained NPV values of Rp.8,174,421 and Rp.8,143,258, respectively; Rp. 6,345.092 and Rp. 5,000,727; Rp.8,442,549 and Rp.3,584,116; IRR of 71% and 90%; 52% and 56%; 68% and 39%; B/C ratio of 1.38 and 1.45; 1.37 and 1.33; 1.42 and 1.21 and PP of 2.20 years and 2.08 years; 3.36 years and 2.54 years; 2.34 years and 2.95 years. This shows that the trapping business activity is feasible to continue. While the results of the SWOT analysis there are eleven development strategies where the three main strategies are the development of culinary centers, the development of catch processing, and tourism development.*

Kata kunci: IRR, NPV, *Oxyeleotris marmorata*, *Palaemon paucidens*, *Rasbora argyrotaenia*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kegiatan penelitian dengan judul “Analisis Finansial dan Strategi Pengembangan Usaha Perikanan Tangkap Bubu di Perairan Waduk Gajah Mungkur Kabupaten Wonogiri” yang disusun dengan tujuan untuk mengetahui kontruksi, cara pengoperasian, komposisi hasil tangkapan dan manajemen usaha penangkapan serta menyusun strategi pengembangan usaha perikanan tangkap Bubu di Perairan Waduk Gajah Mungkur Kabupaten Wonogiri.

Laporan penelitian ini terdiri dari lima bagian, diawali pendahuluan, tinjauan pustaka, materi dan metode, hasil dan pembahasan, serta diakhiri penutup berupa kesimpulan dan Saran.

Adapun dalam pelaksanaan, penyelesaian dan penyusunan laporan kegiatan penelitian ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua yaitu Bapak Sutrisno dan Ibu Sri Yanah serta keluarga besar penulis yang sudah memberikan doa, semangat dan membantu dalam hal material;
2. Kukuh Eko Prihantoko, S.Pi., M.Si. selaku dosen wali; Dr. Abdul Kohar Mudzakir S.Pi., M.Si dan Dr. Dian Wijayanto, S.Pi, MM, M.SE. selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan dalam penelitian ini;
3. Pihak Dinas Perikanan dan Kelautan dan Peternakan Kab. Wonogiri yang telah memberikan ijin penulis melakukan penelitian dan memberikan data yang dibutuhkan;
4. Bapak Mulyatno selaku ketua nelayan di Kecamatan Wuryanto Kabupaten Wonogiri serta semua pihak yang membantu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun kami harapkan demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENJELASAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Waktu Dan Pelaksanaan	5
1.6. Skema Pendekatan Masalah Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Aspek Teknis Usaha Perikanan Tangkap Bubu	7
2.1.1. Alat Tangkap Bubu	7
2.1.2. Klasifikasi Alat Tangkap Bubu	8
2.1.3. Kontuksi Alat Tangkap Bubu	9
2.1.4. Metode Alat Tangkap Bubu	9
2.1.5. Hasil Tangkapan Alat Tangkap Bubu	11
2.2. Aspek Ekonomi	11
2.2.1. Biaya	11
2.2.2. Pendapatan	12

2.2.3.Keuntungan.....	13
2.3. Aspek Finansial	13
2.3.1.NPV (<i>net present value</i>)	14
2.3.2.IRR (<i>internal rate of return</i>).....	15
2.3.3.B/C ratio	15
2.3.4.PP (<i>payback period</i>)	16
2.4. Analisis SWOT.....	17
2.5. Penelitian Terdahulu.....	19
III. MATERI DAN METODE	23
3.1. Materi	23
3.2. Metode	23
3.2.1. Metode Pengambilan Sampel.....	24
3.2.2. Metode Pengumpulan Data.....	26
3.3. Jenis Data.....	27
3.4. Analisis Data	28
3.4.1. Analisis Aspek Ekonomi	28
3.4.2. Analisis Aspek Finansial	30
3.4.3. Perumusan Strategi Pengembangan	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Keadaan Geografis Kabupaten Wonogiri.....	36
4.2 Keadaan Umum Perikanan di Kabupaten Wonogiri	37
4.2.1.Jumlah Nelayan di Waduk Gajah Mungkur	38
4.2.2.Alat Penangkapan Ikan di Waduk Gajah Mungkur	39
4.2.3.Armada Penangkapan Ikan di Waduk Gajah Mungkur	41
4.2.4.Jumlah Produksi dan Nilai Produksi Perikanan Tangkap.....	42
4.3 Aspek Teknis Usaha Perikanan Tangkap Bubu	44
4.3.1.Desain dan Kontruksi Alat Tangkap Bubu.....	44
4.3.2.Metode Pengoperasian Alat Tangkap Bubu	47
4.3.3.Daerah Penangkapan Alat Tangkap Bubu.....	50
4.3.4.Komposisi Hasil Tangkapan Alat Tangkap Bubu	52
4.3.5.Armada Penangkapan Alat Tangkap Bubu	53
4.3.6.Musim Penangkapan Alat Tangkap Bubu	55
4.3.7.Rantai Pemasaran Hasil Tangkapan Ikan Alat Tangkap Bubu	56
4.4 Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Bubu.....	57
4.4.1.Kelayakan Usaha	57
4.4.2.Biaya.....	58
4.4.3.Pendapatan.....	62
4.4.4.Keuntungan.....	66
4.4.5. <i>Net Present Value</i> (NPV)	67
4.4.6. <i>Internal Rate of Return</i> (IRR).....	68

4.4.7.	<i>B/C Ratio</i>	69
4.4.8.	<i>Payback period</i>	70
4.5	Kajian Strategi Pengembangan Usaha.....	71
4.5.1.	Identifikasi Variabel Internal.....	71
4.5.2.	Identifikasi Variabel Eksternal	75
4.5.3.	Analisis Matrik SWOT.....	79
4.5.4.	Penentuan Prioritas Strategi dengan Metode SWOT	82
4.6	Masalah dan Saran Pengembangan Usaha	91
4.6.1.	Penebaran Benih Ikan Introduksi Potensi Invasif	91
4.6.2.	Beroperasinya Alat Tangkap yang Tidak Ramah Lingkungan	91
4.6.3.	Adanya Praktik <i>Illegal Fishing</i>	92
4.6.4.	Saran Solusi Permasalahan.....	92
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	93
	DAFTAR PUSTAKA	95
	LAMPIRAN	100

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Klasifikasi Alat Penangkap Ikan	8
2. Penelitian Terdahulu	19
3. Alat Penelitian	23
4. Responden Penelitian	25
5. Jenis Data	28
5. Matriks IFAS dan EFAS	33
6. Matriks SWOT	34
7. Jumlah Nelayan di Waduk Gajah Mungkur	38
8. Jumlah Alat Tangkap Ikan di Waduk Gajah Mungkur	39
9. Jumlah Armada Penangkapan Ikan di Waduk Gajah Mungkur	41
10. Jumlah Produksi dan Nilai Produksi di Waduk Gajah Mungkur	43
11. Hasil Pengukuran Alat Tangkap Bubu di Waduk Gajah Mungkur	45
12. Pengoperasian Alat Tangkap Bubu di Waduk Gajah Mungkur	47
13. Titik Koordinat Penangkapan Bubu di Waduk Gajah Mungkur	51
14. Komposisi Hasil Tangkapan Bubu di Waduk Gajah Mungkur	52
15. Musim Penangkapan Alat Tangkap Bubu di Waduk Gajah Mungkur	55
16. Rata - Rata Biaya Investasi Usaha Perikanan Tangkap Bubu	58
17. Rata - Rata Biaya Perawatan Usaha Perikanan Tangkap Bubu	60
18. Rata - Rata Pendapatan Usaha Perikanan Tangkap Bubu	63
19. Rata - Rata Keuntungan Usaha Perikanan Tangkap Bubu	66
20. Kelayakan Usaha Perikanan Tangkap Bubu	68
21. Analisis Matriks SWOT	81

22. Hasil Bobot Presentase Prioritas Analisis SWOT.....	82
23. Waktu Penerapan Strategi.....	83

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Skema Pendekatan Masalah.....	6
2. Rantai Pemasaran.....	57
3. Diagram Analisis SWOT	81

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta Lokasi <i>Fishing Ground</i> Alat Tangkap Bubu.....	101
2. Manajemen Usaha Penangkapan Ikan	102
3. Skoring Analisis SWOT.....	118
4. Desain dan Kontruksi Alat Tangkap Bubu di Waduk Gajah Mungkur	128
5. Desain Armada Penangkapan di Waduk Gajah Mungkur	131
6. Dokumentasi Penelitian	133
7. Surat Hasil Pelaksanaan Penelitian	140
8. Kuisisioner Penelitian	141