

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI

**MODEL PENGELOLAAN BERBASIS ANALISIS KELAYAKAN USAHA
PEMBESARAN IKAN PAPUYU (*Anabas testudineus*) SKALA KECIL
(STUDI KASUS KAMPUNG PAPUYU) KECAMATAN KARANG INTAN
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



OLEH :

**NOR ALIA
1710715220016**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI

**MODEL PENGELOLAAN BERBASIS ANALISIS KELAYAKAN USAHA
PEMBESARAN IKAN PAPUYU (*Anabas testudineus*) SKALA KECIL
(STUDI KASUS KAMPUNG PAPUYU) KECAMATAN KARANG INTAN
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Penelitian Skripsi Pada Fakultas
Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

OLEH :

**NOR ALIA
1710715220016**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Model Pengelolaan Berbasis Analisis Kelayakan Usaha
Pembesaran Ikan Papuyu (*Anabas testudineus*) Skala Kecil
(Studi Kasus Kampung Papuyu) Kecamatan Karang Intan
Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Nor Alia

NIM : 1710715220016

Fakultas : Perikanan dan Kelautan

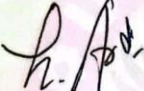
Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan


Tanggal Ujian Skripsi : 15 Juni 2023

Persetujuan Pembimbing,


Pembimbing 1

Pembimbing 2


Dr. Leila Ariyani Sofia, S.Pi., M.P
NIP. 19730428 199803 2 002


Mailita S.Pd.I., M.Pd
NIP. 19930529201801213001


Penguji


M. Adnan Zain, S.Pi, M.P
NIP. 19820315 200501 1 002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi


Dekan
Dr. Hj. Agustiana, M.P
NIP. 19650808 198903 2 002


M. Adnan Zain, S.Pi, M.P
NIP. 19820315 200501 1 002

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan **Laporan Penelitian Skripsi** dengan judul **“Model Pengelolaan Berbasis Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Papuyu (*Anabas Testudineus*) Skala Kecil (Studi Kasus Kampung Papuyu) Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan”**. Maksud dari penulis Laporan Penelitian Skripsi ini adalah sebagai satu syarat untuk menyelesaikan program Strata-1 di Jurusan Sosial Ekonomi Perikanan, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanau Wa Ta'ala yang selalu memberikan pertolongan dan Maha mengetahui keadaan hamba-Nya serta Nabi Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan bagi seluruh umat manusia di dunia.
2. Kedua orang tua saya, yang selalu membantu dalam jerih payahnya, keringatnya, doa dan harapannya, semangat yang selalu diberikan yang memotivasi saya untuk dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini sesegera mungkin. Teruntuk Ibunda tercinta, Norsimah, yang tak pernah lepas dari doa dalam setiap sujudnya. Tak lupa juga kepada Ayahanda, Ribuansyah, yang tak pernah mengeluh membiayai pendidikan saya, yang demikian membuat saya semangat menyelesaikan pendidikan saya dan juga untuk adik saya Akhmad Ridani terimakasih selalu bersemangat ketika saya pulang ke rumah.
3. Dosen pembimbing yaitu Ibu Dr. Leila Ariyani Sofia, S.Pi., M.P dan Ibu Mailita, S.Pd.I., M.Pd yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini. Terkhusus untuk Ibu Mailita, S.Pd.I., M.Pd terimakasih banyak karena selama bimbingan ibu selalu bersedia mendengarkan keluh kesah saya.
4. Dosen penguji yaitu Bapak Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P yang juga memberikan masukan, arahan serta dukungan selama penyusunan skripsi.
5. Seluruh dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan Kelautan yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis selama masa

- perkuliahan. Terkhusus untuk Ibu Elmiwia Rani Baturante, S.Pi., M.Si terimakasih banyak karena selalu siap siaga dalam urusan adminitrasi.
6. Buat teman-teman ku terkhusus untuk Geby Febriani, Asrini, Yasmin Nur Afifah yang selalu memberikan semangat agar tidak pernah menyerah dan menemani penulis saat senang, sedih, galau dan saat-saat lainnya. Banyak kenangan kita selama melakukan penelitian di Kampung Papuyu yang tidak akan dapat dilupakan sampai saatnya kita nanti akan mempunyai kehidupan masing-masing.
 7. Buat teman-teman ku terkhusus Nurfitriana, Mahdalena Parika, Anita Hariyati, Dahliya, Sherly Nursinciana, Siti Aisyah sudah membantu memberikan support untuk penulis, selalu menghibur, selalu membantu saat saya mengalami kesulitan.
 8. Para teman-teman seperjuangan angkatan 2017 dan 2019 yang telah memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
 9. Kepada pemilik NIM 1610513310005 yang terus memberikan dukungan dengan tulus untuk berjuang menyelesaikan skripsi ini hingga tuntas, selalu menemani dan membantu dalam proses penulisan skripsi ini.
 10. Terimakasih untuk BTS. Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, dan Jeon Jungkook yang selalu memberikan hiburan dan menjadi moodbooster di saat peneliti lelah, serta menjadi inspirasi saat peneliti mengerjakan Skripsi ini.
 11. Seluruh responden yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.
 12. Untuk diri sendiri, terimakasih telah berjuang sejauh ini dengan melawan ego serta mood yang tidak tentu selama penulisan skripsi ini yang begitu luar biasa, skripsi ini menjadi salah satu pembuktian terhadap diri sendiri bahwa saya mampu menyelesaikan dengan ‘baik’.
 13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Skripsi ini.
 14. *No matter who you are, where you're from, your skin colour, your gender identity, just speak yourself. Find your name and find your voice by speaking yourself.*

Penulis menyadari laporan penelitian skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini. Penulis sangat berharap semoga laporan penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata, penulis mengucapkan

terimakasih.

Banjarbaru, Juni 2023

Penulis

**MODEL PENGELOLAAN BERBASIS ANALISIS KELAYAKAN USAHA
PEMBESARAN IKAN PAPUYU (*Anabas testudienus*) SKALA KECIL
(STUDI KASUS KAMPUNG PAPUYU) KECAMATAN KARANG INTAN
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

Nor Alia¹, Leila Ariyani Sofia², Mailita³

¹Mahasiswa Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan

²Dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan

e-Mail : (nralya551@gmail.com)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelayakan usaha, menganalisis pola pengambilan keputusan dan menyusun model pengelolaan usaha pembesaran ikan papuyu yang dilakukan oleh pembudidaya di Kampung Papuyu. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi dan wawancara. Sumber data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder. Analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah PP, BEP, R/C Ratio, Pendapatan, NPV, BCR, IRR, pengambilan keputusan dan pengelolaan usaha budidaya ikan papuyu. Usaha pembesaran budidaya ikan papuyu di Kampung Papuyu skala kecil mendapatkan nilai PP periode 1 yaitu 3,8; periode 2 yaitu 0,4; dan periode 3 yaitu 0,1. Nilai BEP produksi periode 1 sebesar 2256 kg; periode 2 sebesar 4282 kg; dan periode 3 sebesar 2155. BEP harga periode 1 sebesar Rp37.760; periode 2 sebesar Rp31.213; dan Periode 3 sebesar Rp50.861. nilai R/C Ratio periode 1 yaitu 1,63; periode 2 yaitu 1,82; dan periode 3 yaitu 1,21. Pendapatan periode 1 sebesar Rp130.521.000; periode 2 sebesar Rp253.421.278; dan periode 3 sebesar Rp36.680.333. Nilai NPV periode 1 sebesar Rp142.119.623; periode 2 sebesar Rp263.421.278; dan periode 3 sebesar Rp46.439.937. Nilai BCR periode 1 yaitu 1,63; periode 2 yaitu 1,82; dan periode 3 yaitu 1,21. Nilai IRR periode 1 yaitu 20,12%; periode 2 yaitu 25,04%; dan periode 3 yaitu tidak rasional. Pengambilan keputusan usaha pembesaran ikan papuyu di kampung papuyu skala kecil pada periode 1 menggunakan dasar pengambilan keputusan yaitu logika dan fakta; periode 2 menggunakan dasar pengambilan keputusan yaitu logika, fakta dan pengalaman; dan pada periode 3 menggunakan fakta dan pengalaman. Pengelolaan usaha pembesaran ikan papuyu di Kampung Papuyu skala kecil dikategorikan sangat baik dengan kriteria yang diperoleh yaitu sebesar 88%.

Kata Kunci : Kampung Papuyu, Ikan Papuyu, Kelayakan Usaha Pembesaran, Pengambilan Keputusan, Pengelolaan Usaha

**MANAGEMENT MODEL BASED ON BUSINESS FEASIBILITY
ANALYSIS OF SMALL-SCALE PAPUYU FISH (*Anabas testudienus*)
(CASE STUDY OF PAPUYU VILLAGE) KARANG INTAN DISTRICT,
BANJAR REGENCY, SOUTH KALIMANTAN PROVINCE**

Nor Alia¹, Leila Ariyani Sofia², Mailita³

¹Student of Fisheries Socio-Economic Study Program

²Lecturers of Fisheries Socio-Economic Study Program

e-Mail : (nralya551@gmail.com)

ABSTRACT

This study aims to analyze business feasibility, analyze decision-making patterns and compile a management model for papuyu fish enlargement business carried out by farmers in Papuyu Village. The data collection methods used were observation and interviews. The data sources used are primary data and secondary data. The analysis used in this study is PP, BEP, R/C Ratio, Income, NPV, BCR, IRR, decision making and management of papuyu fish farming business. The small-scale papuyu fish farming enlargement business in Papuyu Village received a PP value of period 1, which is 3.8; period 2 which is 0.4; and period 3 which is 0.1. BEP value of production period 1 amounted to 2256 kg; period 2 amounted to 4282 kg; and period 3 of 2155. BEP price for period 1 is Rp37,760; period 2 amounting to Rp31,213; and Period 3 of Rp50,861. R/C Ratio of period 1 is 1.63; period 2 which is 1.82; and period 3 which is 1.21. Revenue for period 1 amounted to Rp130,521,000; period 2 amounted to Rp253,421,278; and period 3 of Rp36,680,333. NPV value of period 1 of Rp142,119,623; period 2 amounted to Rp263,421,278; and period 3 of Rp46,439,937. BCR value of period 1 is 1.63; period 2 which is 1.82; and period 3 which is 1.21. IRR value period 1 is 20.12%; period 2 which is 25.04%; and period 3 i.e. irrational. Decision making of papuyu fish rearing business in small-scale papuyu village in period 1 using the basis of decision making, namely logic and facts; period 2 uses the basis of decision making, namely logic, facts and experience; and in period 3 use facts and experience. The management of the papuyu fish enlargement business in small-scale Papuyu Village is categorized as very good with the criteria obtained which is 88%.

Keywords: Papuyu Village, Papuyu Fish, Business Feasibility Enlargement, Decision Making, Business Management

RINGKASAN

NOR ALIA (1710715220016) Model Pengelolaan Berbasis Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Papuyu (*Anabas Testudineus*) Skala Kecil (Studi Kasus Kampung Papuyu) Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan dibawah bimbingan Ibu Dr. Leila Ariyani Sofia, S.Pi., M.P, dan Ibu Mailita S.Pd.I., M.Pd.

Kabupaten Banjar melalui Surat Keputusan Bupati Banjar tanggal 22 Juni 2021 Nomor 188.45/243/KUM/2021 tentang penetapan Kampung Papuyu sebagai kawasan perikanan budidaya air tawar berbasis potensi ikan lokal. Kawasan kampung papuyu yang sudah ditetapkan oleh keputusan bupati terdapat 11 desa dan jenis usaha yang dilakukan pada kawasan Kampung Papuyu adalah kegiatan pembenihan, pembesaran, pemasaran dan pengolahan. Ikan papuyu (*Anabas testudineus*) merupakan salah satu ikan yang hidup di perairan rawa. Ikan papuyu juga dikenal sebagai ikan yang mampu bertahan dalam kondisi lingkungan yang mendukung yaitu ikan papuyu dapat bertahan hidup pada habitat berlumpur.

Tujuan pelaksanaan penelitian ini adalah untuk menganalisis kelayakan finansial usaha pembesaran ikan papuyu, menganalisis pola pengambilan keputusan dan menyusun model pengelolaan usaha pembesaran ikan papuyu. Pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah menggunakan teknik purposive dan dilakukan dengan metode survey.

Hasil yang diperoleh pada periode 1, 2 dan 3 secara keseluruhan analisis kelayakan usaha pembesaran ikan papuyu dapat dikatakan layak untuk dijalankan. Pada **periode 1** pengambilan keputusan digunakan oleh pembudidaya adalah menggunakan fakta sebanyak 46% dan logika. **Periode 2** pengambilan keputusan digunakan oleh pembudidaya adalah 29% menggunakan logika, 26% menggunakan pengalaman dan 46% menggunakan fakta. Pengambilan keputusan pada periode 2 banyak pembudidaya yang berhenti membudidayakan ikan papuyu dan beralih ke komoditi ikan nila di bidang pembenihan Alasan mereka berpindah komoditi ke ikan nila dikarenakan pada masa panen lebih cepat dan minat ikan nila lebih tinggi. **Periode 3** pengambilan keputusan digunakan oleh pembudidaya adalah berdasarkan logika 50% dan pengalaman 50%. Pada periode 3 ini hanya 9 orang pembudidaya yang masih bertahan untuk usaha budidaya yang berskala kecil.

Berdasarkan perhitungan rerata faktor teknis, rerata jumlah faktor non teknis, dan pembesaran hingga rerata jumlah kelayakan usaha mendapatkan jumlah akhir yaitu 88% dapat dikatakan sangat baik karena kriteria pengelolaan berada pada 80% sampai 100%.. Pada pengelolaan ini tidak bisa dibandingkan dengan usaha periode ke 4 dikarenakan pembudidaya di kampung papuyu baru saja melakukan pemanen ikan. Pada saat pemanen ini seluruh air kolam di kuras hingga habis. Sehingga butuh waktu untuk persiapan kolam baru bisa menabur benih ikan papuyu kembali.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	vi
RINGKASAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	6
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Budidaya Perikanan	7
2.1.1. Cara Budidaya Ikan yang Baik (CBIB)	7
2.2. Usaha Pembesaran	18
2.2.1. Usaha Pembesaran Ikan di Air Tawar Skala Kecil	19
2.3. Ikan Papuyu.....	20
2.4. Model Pengelolaan.....	22
2.4.1. Pengaturan/pengelolaan kualitas lingkungan (kualitas air)	23
2.4.2. Pengeaturan/pengelolaan pemberian pakan tambahan.....	23
2.4.3. Pengendalian hama dan penyakit biota yang dibudidayakan.....	23
2.5. Kelayakan Usaha.....	24
2.5.1. Aspek Kelayakan usaha	25
2.6. Pengambilan Keputusan.....	26
2.6.1. Dasar Pengambilan keputusan	27
2.7. Proses Pengambilan keputusan	28
2.8. Faktor teknis dan non teknis pada ikan	28
2.8.1. Faktor teknis.....	28

2.8.2. Faktor Non Teknis	29
2.9. Teknik Budidaya Ikan	29
2.10. Skala Guttman	33
2.11. Penelitian Terdahulu	33
2.12. Kerangka Pemikiran	37
BAB III. METODE PENELITIAN	38
3.1. Waktu dan tempat	38
3.2. Metode Pengumpulan data	39
3.3. Jenis dan Sumber	40
3.3.1. Jenis data	40
3.3.2. Sumber data	40
3.4. Teknik Pengambilan Sampel	41
3.5. Analisis Data	42
3.6. Definisi Operasional	53
3.7. Kerangka Penelitian	55
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1. Keadaan Wilayah	58
4.2. Karakteristik Responden	58
4.3. Karakteristik Kelompok	61
4.4. Karakteristik Usaha	62
4.5. Budidaya Ikan Skala Kecil	63
4.6. Komponen Biaya-Biaya	64
4.7. Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Papuyu	68
4.8. Pengambilan Keputusan Selama 3 Periode	82
4.9. Pengelolaan Usaha Budidaya Ikan Papuyu Skala kecil	101
BAB V. KESIMPULAN DA SARAN	109
5.1. Kesimpulan	109
5.2. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman

1.1. Data Produksi Perikanan Budidaya Kolam Air Tawar Tahun 2015-2020	1
2.1. Cara Budi Daya Ikan yang Baik (CBIB).....	7
2.2. Usaha Pembesaran Ikan di Air Tawar Skala Kecil	19
3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian	39
3.2. Pengambilan Keputusan.....	46
3.3. Kriteria Penilaian Skor	49
3.4 Pengelolaan Usaha Budidaya Ikan Papuyu	50
3.5 Kriteria Pengelolaan Usaha Budidaya Ikan Papuyu	53
4.1. Jumlah Tanggungan Responden	61
4.2. Susunan Pengurus Papuyu Sakti Banjar	62
4.3. Karakteristik Usaha	63
4.4. Responden Skala Kecil	64
4.5. Biaya Investasi Periode 1	68
4.6. Biaya Tetap Periode 1	69
4.7. Biaya Variabel Peiode 1	70
4.8. Total Biaya Periode 1	71
4.9. Analisis Kelayakan Usaha Periode 1	72
4.10. Biaya Investasi periode 2	73
4.11. Biaya Tetap Periode 2	74
4.12. Biaya Variabel Periode 2	75
4.13. Total Biaya Periode 2.....	76
4.14. Analisis Kelayakan Usaha Periode 2	77
4.15. Biaya Investasi Periode 3	78
4.16. Biaya Tetap Periode 3	79
4.17. Biaya Variabel Periode 3	80
4.18. Total Biaya Periode 3.....	80
4.19. Analisis Kelayakan Usaha Periode 3	81
4.20. Perbandingan Analisis Kelayakan Usaha Periode 1, 2 dan 3.....	82
4.21. Pengambilan Keputusan Periode 1	84

4.22. Pengambilan Keputusan Periode 2	89
4.23. Pengambilan Keputusan Periode 3	96
4.24. Pengambilan Keputusan Periode 1, 2 dan 3	100
4.25. Pengelolaan Usaha Budidaya Ikan Papuyu	105

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1. Peta Wilayah Kecamatan Karang Intan	3
2.1. Ikan Papuyu (<i>Anabas testudineus</i>)	21
2.2. Skema Kerangka Pemikiran	37
3.1. Peta Kampung Papuyu	38
3.2. Skema Kerangka Penelitian	55
4.1 Diagram Umur Responden.....	59
4.2 Diagram Pendidikan Terakhir Responden	60
4.3. Diagram Pekerjaan Responden	60
4.4. Kolam.....	65
4.5. Bangunan Gudang	65
4.6. Rumah Jaga	65
4.7. Ember	66
4.8. Baskom.....	66
4.9. Pompa Air	66
4.10. Arko	67
4.11. Hapa	67
4.12. Grafik Perbandingan Periode 1, 2 dan 3	83
4.13. Diagram Periode 1.....	88
4.14. Diagram Periode 2.....	95
4.15 Diagram Periode 3.....	105
4.16. Diagram Pengambilan Keputusan periode 1, 2 dan 3.....	101
4.17. Sumber Air	102
4.18. Kondisi Tana	103
4.19. Jalan dan Transportasi.....	104
4.20. eFeeder by eFishery	105

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Kuisisioner Penelitian Skripsi	117
2. Biaya Investasi Periode 1, 2 dan 3.....	133
3. Biaya Tetap periode 1, 2 dan 3	145
4. Biaya Variabel 1, 2 dan 3	148
5. Total Biaya 1, 2 dan 3.....	152
6. Total Produksi 1, 2 dan 3.....	155
7. Total Keuntungan (Pendapatan) 1, 2 dan 3	159
8. Pengelolaan Budidaya Ikan Papuyu di Kampung Papuyu	161
9. Foto-foto Kegiatan Di Kampung Papuyu	214
10. Lembar Konsultasi dan SK Penguji Skripsi.....	236