

**ANALISIS PRODUKTIVITAS DAN STRATEGI
PENGEMBANGAN PEMBENIHAN IKAN LELE (*Clarias sp.*)
DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

TESIS



**MONICA NOVELA
NPM. 2010018112018**

**PROGRAM STUDI PENGELOLAAN SUMBERDAYA
PERAIRAN PESISIR DAN KELAUTAN
PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS BUNG HATTA
2024**

**ANALISIS PRODUKTIVITAS DAN STRATEGI
PENGEMBANGAN PEMBENIHAN IKAN LELE (*Clarias sp.*)
DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

TESIS



Oleh :

MONICA NOVELA
NPM. 2010018112018

Tesis Diajukan untuk memenuhi sebagai
persyaratan memperoleh gelar Magister Sains
Sumberdaya Perairan, Pesisir dan Kelautan

**PROGRAM STUDI PENGELOLAAN SUMBERDAYA
PERAIRAN PESISIR DAN KELAUTAN
PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS BUNG HATTA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : **Analisis Produktivitas dan Strategi Pengembangan Pembenihan Ikan Lele (*Clarias* sp.) Di Kabupaten Padang Pariaman**

Nama : MONICA NOVELA

Npm : 2010018112018

Program Studi : Sumberdaya Perairan, Pesisir dan Kelautan (SP2K)

Fakultas : Pascasarjana

Universitas : Bung Hatta

Tesis telah diuji dan dipertahankan didepan sidang panitia ujian akhir Magister pada Program Pascasarjana Universitas Bung Hatta dan dinyatakan LULUS pada tanggal 5 September 2024

Menyetujui:

1. Komisi Pembimbing

Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si
Ketua

Prof. Dr. Ir. Junaidi, M.Si
Sekretaris

2. Komisi Penguji

Dr. Harfiandri Damanhuri, S.Pi., M.Sc
Anggota

Dr. Azrita, S.Pi., M.Si
Anggota

3. Ketua Program Studi Sumberdaya Perairan, Pesisir dan Kelautan

Prof. Dr. Ir. Junaidi, M.Si

4. Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Prof. Dr. Ir. Yusra., M.Si

ABSTRAK

Oleh

**MONICA NOVELA
2010018112018**

Komisi Pembimbing

Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si

Prof Dr. Ir. Junaidi, M.Si

Penelitian ini dilakukan di Nagari Lubuk Pandan, Kecamatan 2 X 11 Enam Lingkung Kabupaten Padang Pariaman. Nagari Lubuk Pandan dipilih sebagai lokasi penelitian karena daerah ini merupakan wilayah yang banyak unit usaha pembenihan Lele Di Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian ini dimulai dari bulan Juli – Agustus 2024. Penelitian ini menggunakan metode penelitian *survey* dan observasi lapangan. Data analisis dengan pendekatan deskriptif kuantitatif.

hasil dari penelitian adalah variabel jumlah induk betina, berat rata-rata induk betina, jumlah induk jantan, berat rata – rata induk jantan, jumlah pakan, luas wadah berpengaruh signifikan terhadap Produktivitas usaha pembenihan ikan Lele di Kabupaten Padang Pariaman. Dari hasil uji F ($91.605 > 2,53$.) menunjukkan bahwa variabel independen secara serentak mempengaruhi produktivitas pembenihan ikan Lele. Uji t menunjukkan bahwa variabel jumlah induk betina berpengaruh positif secara signifikan, sedangkan berat rata rata berpengaruh positif namun tidak secara signifikan, jumlah induk jantan, berat rata rata induk jantan, jumlah pakan dan luas lahan berpengaruh negative yang tidak signifikan. Perhitungan Koefisien determinasi (uji R^2) 94,9 % variabel produktivitas dapat dijelaskan oleh variabel jumlah induk betina, rata rata berat induk betina, jumlah induk jantan, rata rata berat jumlah induk jantan, pakan, dan luas lahan. Sedangkan 5,1 persen dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak termasuk dalam variabel yang dianalisa. Strategi pengembangan yang diperoleh dari strategi SWOT adalah strategi SO yaitu Memanfaatkan kekuatan untuk meraih peluang.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas berkat dan rahmat-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul :

“Analisis Produktivitas dan Strategi Pengembangan Pembenihan Ikan Lele(Clarias Sp.) di Kabupaten Padang Pariaman”.

Adapun maksud dan tujuan penulisan tesis ini adalah sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Sains (M.Si) Pengelolaan Sumberdaya Perairan Pesisir dan Kelautan Program Pascasarjana Universitas Bung Hatta.

Dengan keterbatasan ilmu, pengalaman maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari bahwa Tesis ini masih banyak kekurangan. Oleh sebab itu penulis mengharap kritik dan saran agar Tesis ini lebih sempurna serta sebagai masukan bagi penulis untuk penelitian dan penulisan karya ilmiah dimasa yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap semoga Tesis ini dapat bermanfaat bagi kita semua yang membaca dan memerlukannya.

Padang Juli 2024

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar besarnya kepada **Bapak Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si. dan Bapak Prof. Dr. Ir. Junaidi, M.Si** selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam penyusunan Tesis ini. Ucapan Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Junaidi, M.Si selaku Ketua Program Studi PSP2K. Bapak Dr. Harfiandri Damanhuri, S.Pi, M.Sc selaku Ketua Program Studi PSP2K. Terimakasih kepada Keluarga ku Tercinta yang banyak memberikan motivasi baik secara materil dan imateril. Kepada rekan rekan PSP2K yang tidak dapat disebutkan satu per satu, kepada bapak ibuk TU Pascasarjana.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Morfologi Ikan Lele (<i>Clarias</i> sp.).....	3
2.2 Indukan Ikan Lele (<i>Clarias</i> sp.).....	3
2.3 Pengertian Produktivitas	4
2.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas.....	5
2.5 Strategi Pengembangan Pembenuhan	5
2.6 Analisis lingkungan Internal dan Eksternal.....	5

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	7
3.2 Pengumpulan Data Penelitian.....	7
3.3 Metode Pengumpulan Data	8
3.4 Metode Analisis Data.....	8
3.4.1 Analisis Produktivitas	8
3.4.2 Analisis Strategi Pengembangan Usaha Pengembangan Lele.....	11
3.5 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	14
3.6 Penentuan Responden	16

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Wilayah Penelitian	17
4.2 Karakteristik Responden	17
4.2.1 Usia Responden	17
4.2.2 Pendidikan	18
4.2.3 Pengalaman Usaha Pembenihan Ikan Lele.....	18
4.3 Usaha Pembenihan Ikan Lele	19
4.3.1 Jumlah Induk Betina Ikan Lele	19
4.3.2 Rata – Rata Berat Induk Betina	20
4.3.3 Jumlah Induk Jantan.....	20
4.3.4 Rata – Rata Berat Induk Jantan	20
4.3.5 Jumlah Pakan Yang Digunakan.....	20
4.3.6 Wadah Pembenihan.....	20
4.4 Analisis regresi Linier Berganda	21
4.5 Uji F	22
4.6 Koefisien Determinasi(R^2)	23
4.7 Uji t	24
4.8 Analisis SWOT	26
4.8.1 Analisis Lingkungan Internal dan eksternal	26
4.8.2 Penentuan Skala Prioritas	30
4.8.3 Evaluasi dan Urgensi Faktor Internal dan Eksternal.....	34
4.8.4 Strategi Pengembangan Usaha Pembenihan Ikan Lele	37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	39

DAFTAR PUSTAKA.....	40
----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel

Halaman

Tabel 1. Kriteria Induk Ikan Lele (<i>Clarias</i> sp.)	4
Tabel 2. Mantriks IFE/IFAS	12
Tabel 3. Matriks SWOT	13
Tabel 4. Usia Responden	18
Tabel 5. Pendidikan	18
Tabel 6. Lama Pengalaman Usaha Pembenihan Ikan Lele (<i>Clarias</i> sp.)	19
Tabel 7. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda	21
Tabel 8. Hasil Uji F	23
Tabel 9. Koefisien determinasi (R^2).....	23
Tabel 10. Hasil Hitung Uji t.....	24
Tabel 11. Faktor Internal Pengembangan Usaha Pembenihan Ikan Lele (<i>Clarias</i> sp.).....	27
Tabel 12. Faktor Eksternal Pengembangan Usaha Pembenihan Ikan Lele (<i>Clarias</i> sp.).....	28
Tabel 13. Perhitungan Bobot dan Rating Faktor Internal	29
Tabel 14. Perhitungan Bobot dan Rating Faktor Eksternal	30
Tabel 15. Matriks SWOT	33
Tabel 16. Matriks Evaluasi Faktor Internal dan Eksternal.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar

Halaman

Gambar 1. Peta Lokasi Penelitian	17
Gambar 2. Indukan Betina Ikan Lele.....	19
Gambar 3. Wadah Pembenihan	21
Gambar 4. Kuadran Strategi Pengembangan Produktivitas Pembenihan	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Halaman

Lampiran 1. Kuisisioner	43
Lampiran 2. Identitas Responden	45
Lampiran 3. Rekapitulasi data Produktifitas Pembenihan (Y)	46
Lampiran 4. Rekapitulasi data Jumlah Induk Betina(X1)	47
Lampiran 5. Rekapitulasi data Rata Rata Berat Induk Betina(X2)	48
Lampiran 6. Rekapitulasi data jumlah Induk Jantan(X3)	49
Lampiran 7. Rekapitulasi data Rata Rata Berat Induk Betina(X4)	50
Lampiran 8. Jumlah pakan yang digunakan(X5)	51
Lampiran 9. Luas Wadah unit usaha pembenihan(X6)	52
Lampiran 10. Rekapitulasi data untuk analisis regresi linier berganda	53
Lampiran 11. Hasil Output SPSS	54
Lampiran 12. Survey dan wawancara bersama pelaku unit usaha pembenihan	57

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sumatera Barat memiliki potensi yang sangat besar dalam sektor Perikanan Budidaya Ikan Lele (*Clarias* sp.). Tingginya permintaan pasar lokal maupun luar mendukung para pembenih Ikan Lele (*Clarias* sp.) dalam meningkatkan hasil produksinya. Adapun kendala yang membuat hasil tidak sesuai target ialah seperti kualitas induk Ikan Lele (*Clarias* sp.), penanganan saat produksi, bahkan sumberdaya manusia yang melakukan kegiatan pembenihan tersebut.

Kegiatan pembenihan Ikan Lele (*Clarias* sp.), di Kabupaten Padang Pariaman masih bersifat sederhana dengan orientasi pasar domestik, dimana teknik dan pengelolaan usaha yang bersifat turun temurun menyebabkan pengembangan usaha masih berskala kecil dengan modal yang sederhana, oleh karena itu usaha pembenihan ikan Lele yang dilakukan sukar untuk berkembang. Pengendalian hama dan penyakit ikan jarang dilakukan sehingga ikan rentan terhadap serangan penyakit. Akibatnya para petani ikan mengalami kerugian yang besar karena kurangnya pengetahuan dan keterampilan dalam mengatasi permasalahan tersebut. Kurangnya jaringan informasi antar petani dalam hal pemasaran dan pengendalian hama dan penyakit yang disebabkan oleh lemahnya sistem dan lembaga antar masyarakat pembudidaya ikan.

Kabupaten Padang Pariaman merupakan wilayah potensial untuk pengembangan budidaya Ikan Lele (*Clarias* sp.), terutama dalam penyediaan benih. Dari pengamatan di lapangan terlihat bahwa para pembudidaya pembesaran Ikan Lele masih membeli benih dari luar Sumatera Barat. Terdapat beberapa usaha pembenihan di Kabupaten Padang Pariaman namun produksi yang dihasilkan tidak mencukupi kebutuhan.

Berdasarkan uraian di atas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul : ***“Analisis Produktivitas Dan Strategi Pengembangan Pembenihan Ikan Lele(Clarias Sp.) Di Kabupaten Padang Pariaman”***.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana faktor – faktor yang mempengaruhi produktivitas pembenihan Ikan Lele (*Clarias* sp.) di Kabupaten Padang Pariaman.
2. Bagaimana strategi pengembangan pembenihan Ikan Lele (*Clarias* sp.) di Kabupaten Padang Pariaman

1.3 Tujuan Penelitian

1. Menganalisis faktor –faktor yang mempengaruhi produktivitas usaha Pembenihan Ikan Lele (*Clarias* sp.) di Kabupaten Padang Pariaman
2. Menganalisis strategi pengembangan usaha Pembenihan Ikan Lele (*Clarias* sp.) di Kabupaten Padang Pariaman

1.4 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Sebagai referensi bagi pemerintah Kabupaten Padang Pariaman dalam menentukan kebijakan ekonomi, terutama dalam pengembangan sektor budidaya perikanan pada umumnya.
2. Sebagai referensi bagi pemerintah Kabupaten Padang Pariaman dalam mengelola usaha pembenihan Ikan Lele (*Clarias* sp.) di Kabupaten Padang Pariaman.
3. Sebagai bahan referensi bagi penelitian berikutnya pada bidang yang sama.