

**ANALISIS PRODUKTIVITAS BUDIDAYA PEMBESARAN
IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) DI KECAMATAN PAUH KOTA
PADANG**

SKRIPSI

Oleh:

RANI SRIWANNI BINTANG

NPM :1910016111004



**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

2023

**ANALISIS PRODUKTIVITAS BUDIDAYA PEMBESARAN
IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) DI KECAMATAN PAUH KOTA
PADANG**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta*

Oleh:

RANI SRIWANNI BINTANG

NPM :1910016111004



**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Produktivitas Budidaya Pembesaran Ikan Nila
(*Oreochromis niloticus*) di Kecamatan Pauh Kota Padang

Nama : Rani Sriwanni Bintang

Npm : 1910016111004

Program Studi : Budidaya Perairan

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Universitas : Bung Hatta

Mengetahui

Menyetujui

Dekan
Fakultas Perikanan dan Kelautan

Dosen Pembimbing



Ahlihus, M.S, Ph.D

Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si

Tanggal lulus : 17 April 2023

RINGKASAN

RANI SRIWANNI BINTANG 1910016111004 “ANALISIS PRODUKTIVITAS BUDIDAYA PEMBESARAN IKAN NILA (*Oreochomis nilaticus*) DI KECAMATAN PAUH KOTA PADANG” Di bawah bimbingan Bapak Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi kinerja produktivitas budidaya pembesaran ikan nia di Kecamatan Pauh Kota Padang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli 2023 bertempat di Kecamatan Pauh Kota Padang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey dan observasi lapangan. Pengambilan sampel (responden) dilakukan secara purposive sampling. Data hasil penelitian ditabulasikan dalam Microsoft excel kemudian dilakukan uji asumsi klasik, regresi linear berganda, uji F, uji t dan koefisien determinasi dengan bantuan SPSS dan dianalisis secara deskriptif kuantitatif dan kualitatif.

Hasil uji F menunjukkan bahwa faktor luas kolam, jumlah benih, pengalaman budidaya dan jumlah pakan secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap produktivitas. Dari uji t terlihat bahwa hanya luas kolam dan jumlah benih yang berpengaruh signifikan terhadap produktivitas budidaya pembesaran ikan nila di Kecamatan Pauh Kota Padang. Luas lahan dan jumlah pakan memberi pengaruh negatif atau berbanding terbalik dengan produktivitas, sedangkan jumlah benih memiliki pengaruh positif yang signifikan terhadap produktivitas. Uji koefisien determinasi terlihat bahwa nilai R square sebesar 0,740 yang artinya luas kolam, pengalaman budidaya, jumlah benih, dan habis pakan menerangkan 74% terhadap produktivitas, sedangkan 26% lainnya dijelaskan oleh variable lain.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan segala nikmat dan kesehatan sehingga penulis dapat melaksanakan penulisan proposal dengan judul “**Analisis Produktivitas Budidaya Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Kecamatan Pauh Kota Padang**”. Tujuan pembuatan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi pada prodi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Bung Hatta.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si sebagai dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan dan pengarahan.
2. Kepada kedua orang tua serta keluarga yang sudah memberikan dukungan.
3. Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam membuat skripsi selengkap mungkin, Namun kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi ke sempurnan skripsi ini.

Padang, Agustus 2023

Rani Sriwanni Bintang

DAFTAR ISI

Isi	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Produktivitas	3
2.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas	4
2.3 Pengukuran Produktivitas	5
2.4 Penelitian Tentang Produktivitas	6
2.5 Pembinaan Poddakat di Kecamatan Pauh	9
III. METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	10
3.2 Metode Pengambilan Data	10
3.3 Analisis Data	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	15
4.2 Karakteristik Responden	16
4.2.1 Umur Pembudidaya.....	17
4.2.2 Pendidikan	18
4.2.3 Pengalaman Budidaya	19

4.2.4	Jumlah Tanggungan Keluarga	20
4.3	Fakor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas	21
4.4.1	Pengaruh Luas Kolam terhadap Produktivitas	22
4.4.2	Pengaruh Jumlah Benih terhadap Produktivitas.....	23
4.4.3	Pengaruh Pengalaman budidaya terhadap Produktivitas	23
4.4.4	Pengaruh Jumlah Pakan terhadap Produktivitas	24
4.4.6	Pengujian Secara Simultan.....	25
4.4	Koefisien Determinasi (R^2)	25

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran.....	26

DAFTAR PUSTAKA	27
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakteristik Responden Budidaya Pembesaran Ikan Nila	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Gambar Lokasi Penelitian.....	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuisisioner Penelitian	30
2. Karakteristik Responden Budidaya Pembesaran Ikan Nila	33
3. Data Produksi Budidaya Pembesaran Ikan Nila.....	34
4. Output SPSS	35
5. Dokumentasi Penelitian	38

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perikanan air tawar merupakan salah satu sektor yang dikembangkan di Indonesia. Ada beberapa jenis ikan yang aktif dibudidayakan di Indonesia seperti ikan nila, ikan mas, ikan gurame, ikan bandeng, ikan lele dan jenis ikan lainnya. Salah satu ikan yang terkenal dan tingkat konsumsi atau permintaannya tinggi adalah ikan nila. Dari data yang diperoleh dari statistik Kelautan dan Perikanan pada hasil produksi tahun 2020, ditemukan bahwa produksi ikan nila di beberapa provinsi Indonesia mencapai 364.747,10 ton (Zubair, 2021).

Kota Padang merupakan salah satu kota di Indonesia yang memiliki potensi besar dalam budidaya ikan. Secara geografis, kota Padang terletak di daerah pesisir pantai Sumatera Barat yang memungkinkan untuk budidaya ikan laut dan ikan air tawar. Budidaya ikan nila merupakan salah satu kegiatan usaha ekonomi yang potensial memberi pendapatan kepada rumah tangga, Karena jenis ikan air tawar ini diminati masyarakat konsumen secara luas di Indonesia sebagaimana juga di Sumatera Barat terutama di Kota Padang.

Ikan nila memiliki banyak keunggulan seperti pertumbuhan yang cepat, daya adaptasi yang tinggi, dan memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi. Dalam kecenderungan terjadinya penyusutan lahan untuk kegiatan perikanan budidaya akibat konversi lahan pertanian demi berbagai kepentingan di luar sektor pertanian dan perikanan, sangat diperlukan upaya peningkatan produktivitas dan kualitas budidaya ikan. Namun, sejauh ini relatif sangat sedikit publikasi tentang topik ini dan di Sumatera Barat sendiri belum dilakukan penelitian.

Kinerja produktivitas budidaya ikan diharapkan dapat menjadi salah satu upaya pembentukan sumber daya manusia yang handal dan profesional, sebagai

modal dasar pembangunan kelautan dan perikanan. Oleh karena itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai “**Analisis Produktivitas Budidaya Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Kecamatan Pauh Kota Padang**”.

1.2 Rumusan Masalah

Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas budidaya pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Kecamatan Pauh Kota Padang?

1.3 Tujuan Penelitian

Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Kecamatan Pauh Kota Padang.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Sebagai sumber informasi kepada pembudidaya mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas budidaya.
2. Sebagai sumber informasi dan referensi bagi para peneliti lain terutama dalam penelitian yang serupa di waktu yang akan datang.
3. Sebagai tambahan wawasan dan ilmu pengetahuan dibidang penelitian bagi penulis.