

**ANALISIS FAKTOR - FAKTOR DOMINAN DALAM SISTEM
PRODUKSI BUDIDAYA IKAN NILA (*Oreochromis Niloticus*)
DI KJA DANAU MANINJAU**

SKRIPSI

OLEH :

**NICKHI CANDRA
1810016111009**



**JURUSAN BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG**

2022

**ANALISIS FAKTOR FAKTOR DOMINAN DALAM SISTEM
PRODUKSI BUDIDAYA IKAN NILA (*Oreochromis Niloticus*)
DI KJA DANAU MANINJAU**

SKRIPSI

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

OLEH :

**NICKHI CANDRA
1810016111009**



**JURUSAN BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : ANALISIS FAKTOR-FAKOR DOMINAN DALAM SISTEM
PRODUKSI BUDIDAYA IKAN NILA (*OREOCRHOMIS
NILOTICUS*) DI KJA DANAU MANINJAU

NAMA : NICKHI CANDRA

NPM : 1810016111009

JURUSAN : BUDIDAYA PERAIRAN

FAKULTAS : PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN

UNIVERSITAS : BUNG HATTA

Mengetahui



Menyetujui

Pembimbing



(Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si)

Tanggal Lulus
27 Juli 2022

Skripsi ini Telah Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Pada Ujian Sarjana
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta
Padang

Pada Tanggal, 27 Juli 2022

Tim Penguji :

Ketua Sidang



(Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si)

Anggota



(Ir. H. Mas Eriza, M.P)

Anggota



(Drs. Nawir Muhar, M. Si)

Tanggal Lulus
27 Juli 2022

RINGKASAN

NICKHI CANDRA 1810016111009. ANALISIS FAKTOR- FAKTOR DOMINAN DALAM SISTEM PRODUKSI BUDIDAYA IKAN NILA (*Oreochromis Niloticus*) DI KJA DANAU MANINJAU. Dibawah bimbingan Bapak Dr. Ir. Abdullah Munzir M.Si.

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei-Juni 2022 bertempat di Danau Maninjau. Penelitian ini bertujuan Menganalisis faktor- faktor produksi yang dominan dalam budidaya Ikan Nila di KJA Danau Maninjau, Menganalisis sistem produksi budidaya Ikan Nila sistem KJA di Danau Maninjau. Penelitian ini menggunakan metoda penelitian *survey* dan observasi lapangan. Data di analisis dengan pendekatan deskriptif kuantitatif.

Hasil penelitian mengenai analisis faktor-faktor dominan dalam sistem produksi budidaya ikan nila (*Oreochromis Niloticus*) di Danau Maninjau Faktor produksi luas lahan, dan pakan secara bersamaan berpengaruh terhadap jumlah produksi pembesaran ikan Nila namun pada faktor produksi penih tidak berpengaruh. Berdasarkan hasil Uji F, Nilai F hitung lebih besar dari nilai F tabel yaitu $5.98 > 1,98$ sehingga dapat dinyatakan bahwa faktor produksi kecuali pada benih mempengaruhi jumlah produksi. Uji t menunjukkan bahwa luas lahan dan pakan berpengaruh positif secara signifikan, sedangkan benih tidak berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap jumlah produksi. Tingkat efisiensi teknis budidaya ikan nila di Keramba Jaring Apung (KJA) danau maninjau adalah 0,89 dengan rata-rata produksi adalah 89 persen.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini sebagaimana mestinya. Shalawat serta salam tidak lupa penulis kirimkan kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini berjudul **“Analisis Faktor-Faktor Dominan Dalam Sistem Produksi Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di KJA Danau Maninjau”**.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si sebagai dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Kepada kedua orang tua serta keluarga yang sudah memberikan dukungan kepada penulis.
3. Dan kepada semua pihak yang namanya mungkin tidak dapat di sebutkan satu persatu.

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

Padang, Juli 2022

Nickhi Candra

DAFTAR ISI

Isi	hal
RINGKASAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Gambaran Umum Ikan Nila	Error! Bookmark not defined.
2.2 Faktor Produksi dan Fungsi Produksi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Fungsi Produksi Cobb Douglas.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Fungsi Produksi Cobb Douglas Sebagai Fungsi Produksi Frontier ...	Error!
Bookmark not defined.	
2.5 Return to Scale.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Efisiensi Teknis Usaha Budidaya Ikan.....	Error! Bookmark not defined.
III. METODA PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2. Alat dan Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4. Penentuan Lokasi	Error! Bookmark not defined.
3.5. Metode Pengambilan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.6. Penentuan Responden.....	Error! Bookmark not defined.
3.7. Metode Analisis Data	Error! Bookmark not defined.

IV. HASIL PEMBAHASANError! Bookmark not defined.

4.1 Gambaran Lokasi Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

4.2. Karakteristik Responden**Error! Bookmark not defined.**

4.3. Faktor- Faktor Produksi Yang Dominan Dalam Budidaya Ikan Nila di
KJA Danau Maninjau**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKAError! Bookmark not defined.

LAMPIRAN.....40

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2. Peta Danau Maninjau	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Gambar	Halaman
1. Usia responden Pembudidaya Ikan Nila di KJA Danau Maninjau	Error! Bookmark not defined.
2. Jumlah Anggota Keluarga Responden Di KJA Danau Maninjau	Error! Bookmark not defined.
3. Pendidikan Responden Di KJA Danau Maninjau	Error! Bookmark not defined.
4. Faktor-faktor produksi yang dominan dalam budidaya ikan nila di Danau Maninjau	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Karakteristik Responden.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Hasil Logaritma Faktor Y dan Faktor X.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Prosedur Penggunaan Aplikasi SPSS.16	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Hasil analisis One Way Anava	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. Prosedur Penggunaan Aplikasi FRONTIER 4.1 d .	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7. Output Frontier	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

