

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI PADA
USAHA PEMBESARAN IKAN NILA NIRWANA (*Oreochromis Sp*)**

SKRIPSI

Oleh:

INTAN DIAH SONDARI

NPM. 155009211



**JURUSAN AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
2019**

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI PADA
USAHA PEMBESARAN IKAN NILA NIRWANA (*Oreochromis Sp*)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian
Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya

Oleh :

INTAN DIAH SONDARI

NPM. 155009211



**JURUSAN AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
2019**

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Intan Diah Sondari
NPM : 155009211
Jurusan : Agribisnis
Judul Skripsi : Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Pada Usaha
Pembesaran Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis Sp*)

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, magister, dan doktor), baik itu di Universitas Siliwangi maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan tim pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat pendapat atau karya yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Tasikmalaya, Agustus 2019
Yang membuat pernyataan

Intan Diah Sondari
NPM. 155009211

MOTO

Kau adalah orang yang hebat. Mengeluh hanya membuang tenagamu, mematikan akal sehatmu, menghalangi mimpi terbesarmu. Bangkit, dan libatkanlah Allah dalam segala urusanmu. Maka terciptalah ibadah selalu dihadapan-Nya.

(Intan Diah Sondari)

Berangkatlah, baik merasa ringan atau berat, dan berjihadlah dengan harta dan jiwamu “infiruu khifaafaw-watsiqoolaw-wajaahiduu bi amwaalikum wa anfusikum fii sabiilillah”.

“Berangkatlah, baik kamu merasa ringan atau berat, dan berjihadlah dengan harta dan jiwamu...” (QS. At-Taubah: 41)

ABSTRAK

Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Pada Usaha Pembesaran Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis Sp*)

**Oleh
Intan Diah Sondari
155009211**

**Dosen Pembimbing :
Dedi Darusman
Zulfikar Noormansyah**

Ikan nila adalah jenis ikan darat yang pertumbuhannya paling cepat. Tujuan dilakukannya penelitian ini untuk mengetahui pengaruh faktor-faktor produksi baik secara simultan dan parsial terhadap produksi ikan nila nirwana, untuk mengetahui tingkat efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi terhadap produksi ikan nila nirwana dan untuk mengetahui besarnya pendapatan yang diperoleh petani di Kecamatan Padakembang.

Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode survei. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini yaitu menggunakan *simple random sampling*. Populasi petani ikan nila nirwana di Kecamatan Padakembang sebanyak 120 orang diambil 15 persen dengan menggunakan rumus slovin, sehingga ukuran sampel dalam penelitian ini sebanyak 32 orang petani. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan faktor produksi secara simultan berpengaruh terhadap hasil produksi ikan nila nirwana. Sedangkan secara parsial luas kolam, benih dan tenaga kerja berpengaruh terhadap produksi ikan nila nirwana. Pakan dan probiotik tidak berpengaruh terhadap produksi ikan nila nirwana. Efisiensi harga menunjukkan bahwa luas kolam, benih, tenaga kerja dan probiotik belum efisien, untuk mencapai efisien faktor produksi perlu ditambah. Sedangkan faktor produksi pakan tidak efisien, untuk mencapai efisien faktor produksi perlu dikurangi.

Kata kunci : Efisiensi, Faktor Produksi, ikan nila nirwana

ABSTRACT

Efficiency of Use of Production Factors in Enlargement of Tilapia Nirvana (*Oreohromis Sp*)

By
Intan Diah Sondari
155009211

Supervisor :
Dedi Darusman
Zulfikar Noormansyah

Tilapia is the type of land fish that has the fastest growth. The purpose of this study was to determine the effect of production factors both simultaneously and partially on tilapia nirvana production, to determine the level of efficiency of the use of production factors on tilapia nirvana production and to determine the amount of income obtained by farmers in Padakembang District.

The method used in this study is the survey method. The sampling technique in this study is using simple random sampling. The population of tilapia nirvana farmers in Padakembang Subdistrict as many as 120 people was taken 15 percent by using the Slovin formula, so that the sample size in this study was 32 farmers. The results of the study show that the use of production factors simultaneously affects the yield of Nirvana tilapia. While partially the area of ponds, seeds and labor influences the production of tilapia nirvana. Feed and probiotics do not affect the production of tilapia nirvana. allocative efficiency shows that the area of ponds, seeds, labor, and probiotics is not yet efficient, in order to achieve efficient production factors need to be added. While the factors of feed production are not efficient, to achieve efficient production factors need to be reduced.

Keywords: Efficiency, Production Factor, Nirvana tilapia

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirobbil' alamin, puji syukur penulis ucapkan kepada Allah. Atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usaha Pembesaran Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis Sp*)**” sebagai salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Siliwangi. Dalam proses penyelesaian skripsi, penulis mendapat bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan ini dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Hj. Ida Hadiyah, Ir., M.P. sebagai Dekan Fakultas Pertanian, Bapak Dedi Darusman, Ir., M.Sc. selaku Pembimbing I dan Ketua Jurusan Agribisnis yang telah memberikan nasehat, bimbingan dan motivasi bagi penulis.

Ucapan terimakasih banyak kepada Bapak Dr. Zulfikar Noormansyah, SP. MP. selaku Pembimbing II yang sangat berkontribusi dalam penyusunan skripsi ini yang juga memberikan waktu, ilmu, pikiran, tenaga, kerja keras dan pengarahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Terimakasih juga untuk para dosen penguji dan penelaah yaitu Dr. Hj Candra Nuraini S.P. M.Si, H.M. Iskandar Mamoen Ir. M.S, dan Dr. H. Dedi Sufyadi Ir. M.S. yang telah memberikan masukan maupun saran dalam penyempurnaan skripsi ini. Seluruh Bapak Ibu dosen Fakultas Pertanian yang telah membimbing dan memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis selama proses perkuliahan hingga selesai. Ibuku tercinta yang telah memberikan doa dan juga semangat. Keluarga besar Fakultas Pertanian Angkatan 2015 yang selalu memberikan semangat kepada penulis.

Semoga kita semua sukses bersama. Sahabat-sahabat yang senantiasa mendampingi, memberi dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini. Penyuluh yang telah memberikan informasi terkait penyusunan skripsi ini. Para

petani ikan nila nirwana di Kecamatan Padakembang yang telah berpartisipasi dalam memberikan informasi yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Akhir kata, semoga Allah memberikan balasan terbaik atas segala bantuan yang telah diberikan, dan semoga penelitian ini bermanfaat bagi para pembaca.

Tasikmalaya, Agustus 2019

Intan Diah Sondari

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usaha
Pembesaran Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis Sp*)
Nama : Intan Diah Sondari
NPM : 155009211
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian

Menyetujui Komisi Pembimbing

Ketua Komisi Pembimbing

Anggota Komisi Pembimbing

Dedi Darusman, Ir., M.Sc.
NIDN. 0427115901

Dr. Zulfikar Noormansyah, S.P., M.P.
NIDN. 0415127602

Mengetahui
Ketua Jurusan Agribisnis

Mengesahkan
Dekan Fakultas Pertanian

Dedi Darusman, Ir., M.Sc.
NIDN. 0427115901

Dr. Hj. Ida Hadiyah, Ir., M.P.
NIP 195811231986012001

DAFTAR ISI

PERNYATAN	i
MOTO	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
LEMBAR PENGESAHAN.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Kegunaan Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.1.1 Pengertian Efisiensi	9
2.1.2 Efisiensi Alokatif.....	10
2.1.3 Fungsi Produksi.....	11
2.1.4 Ikan Nila.....	12
2.2 Penelitian Terdahulu	21
2.3 Kerangka Pemikiran.....	23
2.4 Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
3.2 Metode Penelitian.....	28

3.3 Teknik Penentuan Responden.....	28
3.4 Jenis dan Sumber Data	29
3.5 Operasionalisasi Variabel	29
3.6 Kerangka Analisis	30
3.6.1 Fungsi Cobb-Douglas	30
3.6.2 Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi.....	32
BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	
4.1 Keadaan Fisik.....	35
4.1.1 Keadaan Geografis dan Topografis	35
4.1.2 Lahan dan Penggunaannya.....	35
4.2 Keadaan Sosial Ekonomi.....	36
4.2.1 Keadaan Penduduk	36
4.2.2 Tingkat Pendidikan.....	37
4.2.3 Mata Pencarian	38
4.3 Transportasi dan Komunikasi	39
4.4 Keadaan Umum Perikanan	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Karakteristik Responden	41
5.1.1 Umur	41
5.1.2 Tingkat Pendidikan.....	41
5.1.3 Pengalaman Berusaha	42
5.2 Penggunaan Faktor Produksi	43
5.2.1 Luas Kolam	43
5.2.2 Benih.....	44
5.2.3 Pakan.....	44
5.2.4 Tenaga Kerja	44
5.2.5 Probiotik.....	45
5.3 Pengaruh Penggunaan Faktor Produksi.....	45
5.3.1 Koefisien Korelasi dan Determinasi.....	45

5.3.2 Analisis Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i>	46
5.3.3 Uji F	46
5.3.4 Uji T	47
5.4 Elastisitas Produksi	49
5.5 Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi	53
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan.....	56
6.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	60
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

No.	Judul Tabel	Halaman
1.	Data Produksi dan Konsumsi Ikan 2018	2
2.	Potensi Perikanan Budidaya Kabupaten Tasikmalaya 2018	3
3.	Produksi Ikan Air Tawar di Kabupaten Tasikmalaya 2018	4
4.	Penelitian Terdahulu.....	21
5.	Waktu dan Tempat Penelitian	27
6.	Luas Lahan Berdasarkan Penggunaannya	36
7.	Penduduk Kecamatan Padakembang Berdasarkan Umur	37
8.	Penduduk Kecamatan Padakembang Berdasarkan Tingkat Pendidikan	38
9.	Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	38
10.	Luas Kolam Air Tenang Berdasarkan Jenis Usaha Perikanan	40
11.	Responden Berdasarkan Umur	41
12.	Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	42
13.	Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani.....	42
14.	Jumlah Responden Berdasarkan Kepemilikan Luas Kolam.....	44
15.	Hasil Uji F.....	46
16.	Hasil Uji T	47
17.	Elastisitas Produksi	49
18.	Tingkat Efisiensi Ekonomis.....	53

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul Gambar	Halaman
1.	Produksi Ikan di Kabupaten Tasikmalaya 2017	5
2.	Alur Kerangka Pemikiran	25
3.	Kurva Fungsi Produksi	52

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul Lampiran	Halaman
1.	Peta Kecamatan Padakembang	60
2.	Identitas Responden Petani Ikan Nila Nirwana	61
3.	Kondisi Usahatani Ikan Nila Nirwana	63
4.	Analisis Penggunaan Faktor-Faktor Produksi	65
5.	Hasil Uji Statistik	67
6.	Hasil Uji SPSS	69
7.	Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi.....	72
8.	<i>Dependency Ratio</i> Penduduk Kecamatan Padakembang	74
9.	Dokumentasi Tempat Penelitian	75