

**KEPUTUSAN PETAMBAK BERALIH USAHATANI IKAN  
GURAME MENJADI IKAN KOI DI DESA BENDILJATI  
WETAN KECAMATAN SUMBERGEMPOL KABUPATEN  
TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Program Studi Agribisnis



Oleh :

**ADYTIA TRI CAHYADI**

**NPM : 17024010026**

Kepada

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2022**

**KEPUTUSAN PETAMBAK BERALIH USAHATANI IKAN  
GURAME MENJADI IKAN KOI DI DESA BENDILJATI  
WETAN KECAMATAN SUMBERGEMPOL KABUPATEN  
TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Program Studi Agribisnis



Oleh :

**ADYTIA TRI CAHYADI**

**NPM : 17024010026**

Kepada

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2022**

**KEPUTUSAN PETAMBAK BERALIH USAHATANI IKAN GURAME MENJADI  
IKAN KOI DI DESA BENDILJATI WETAN KECAMATAN SUMBERGEMPOL  
KABUPATEN TULUNGAGUNG**

Diajukan Oleh :

**ADYTIA TRI CAHYADI**  
NPM : 17024010026

Telah Dipertahankan Di Hadapan Dan Diterima Oleh Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan  
Nasional "Veteran" Jawa Timur Pada Tanggal 10 Juni 2022

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

  
**Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP.**  
NIP. 1958/118 198903 1001


  
**Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP.**  
NIP. 19620712 199103 2 001

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian

plt. Koordinator Program Studi  
Agribisnis

  
**Dr. Ir. Nora Augustien K., MP**  
NIP. 19590824 198703 2001

  
**Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP.**  
NIP. 19620712 199103 2 001

**KEPUTUSAN PETAMBAK BERALIH USAHATANI IKAN GURAME MENJADI  
IKAN KOI DI DESA BENDILJATI WETAN KECAMATAN SUMBERGEMPOL  
KABUPATEN TULUNGAGUNG**

Oleh :

**ADYTIA TRI CAHYADI**  
**NPM : 17024010026**


Telah direvisi pada tanggal  
14 Juni 2022

Menyetujui,

**Pembimbing Pendamping**

**Pembimbing Utama**

  
**Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP.**  
**NIP. 195811/18 198903 1001**

  
**Dr. Ir. Nuriah Yuliatl, MP.**  
**NIP. 19620712 199103 2 001**

## SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Pmendiknas No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme

Maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan judul :

Keputusan Petambak Beralih Usahatani Ikan Gurame Menjadi Ikan Koi Di Desa Bendiljati Wetan Kecamatan Sumbergempol Kabupaten Tulungagung

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut di atas bebas dari plagiarisme

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya sanggup mempertanggungjawabkan sesuai dengan hukum dan perundangan yang berlaku

Surabaya, 16 Juni 2022

Yang Membuat Pe.



Adytia Tri Cahyadi

NPM : 17024010026

# KEPUTUSAN PETAMBAK BERALIH USAHATANI IKAN GURAME MENJADI IKAN KOI DI DESA BENDILJATI WETAN KECAMATAN SUMBERGEMPOL KABUPATEN TULUNGAGUNG

Adytia tri cahyadi, Nuriyah Yuliati, Indra Tjahaja Amir,  
Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
e-mail : [adytiatri70@gmail.com](mailto:adytiatri70@gmail.com)

## ABSTRAK

Kabupaten tulungagung merupakan salah satu kabupaten yang memiliki potensi perikanan budidaya air tawar terutama pada ikan konsumsi. Namun belakangan ini terjadi fenomena perpindahan kebiasaan pada petambak ikan gurame. Petambak ikan gurame banyak yang melakukan peralihan usahataniya menjadi ikan koi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan pendapatan dan tahap pengambilan keputusan petambak dalam beralih usahatani ikan gurame menjadi ikan koi di Desa Bendiljati wetan Kecamatan Sumbergempol Kabupaten Tulungagung. Metode Penentuan sampel dalam penelitian ini menggunakan *purposive sampling*. Sampel yang digunakan adalah petambak ikan gurame yang mengalihkan kolamnya menjadi ikan koi. Jumlah sampel yang digunakan sebanyak 30 orang. Analisis yang digunakan yaitu analisis pendapatan dan *Wilcoxon Signed Rank Test*. Hasil penelitian menunjukkan berdasarkan *Wilcoxon Signed Rank Test* bahwa *Asymp. Sig* 0,000. Artinya terdapat perbedaan yang signifikan dari rata-rata pendapatan dari sebelum dan sesudah beralih dari ikan gurame menjadi ikan koi. Perbedaan rata-rata pendapatan sebesar Rp. 744.416/bulan/100 m<sup>2</sup> menjadi Rp. 1.214.034/bulan/100 m<sup>2</sup>. Sehingga peralihan usahatani ikan gurame menjadi ikan koi memiliki pengaruh signifikan terhadap pendapatan petambak di Desa Bendiljati wetan, Kecamatan Sumbergempol, Kabupaten Tulungagung.

**Kata Kunci:** Perlahan Usahatani, Perbedaan Pendapatan, Pengambilan Keputusan

**KEPUTUSAN PETAMBAK BERALIH USAHATANI IKAN GURAME MENJADI IKAN  
KOI DI DESA BENDILJATI WETAN KECAMATAN SUMBERGEMPOL KABUPATEN  
TULUNGAGUNG**

**Adytia tri cahyadi, Nuriyah Yuliati, Indra Tjahaja Amir,**  
Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
e-mail : [adytiatri70@gmail.com](mailto:adytiatri70@gmail.com)

**ABSTRACT**

*Tulungagung Regency is one of the regencies that has potential for freshwater aquaculture, especially for consumption fish. However, recently there has been a phenomenon of habitual shift among gouramy farmers. Many gouramy farmers have switched their farming business to koi fish. This study aims to analyze differences in income and decision-making stages of farmers in switching gouramy farming to koi fish in Bendiljati Wetan Village, Sumbergempol District, Tulungagung Regency. Methods The determination of the sample in this study used purposive sampling. The sample used was gouramy fish farmers who turned their ponds into koi fish. The number of samples used as many as 30 people. The analysis used is income analysis and Wilcoxon Signed Rank Test. The results showed that based on the Wilcoxon Signed Rank Test that Asymp. Sig 0.000. This means that there is a significant difference in the average income from before and after switching from gouramy to koi fish. The difference in the average income of Rp. Rp. 744.416/month/100 m<sup>2</sup> to Rp. 1.214.034/month/100 m<sup>2</sup>. So that the transition from gouramy farming to koi fish has a significant effect on the income of farmers in Bendiljati Wetan Village, Sumbergempol District, Tulungagung Regency.*

**Keywords:** *Farming Changes, Income Differences, Decision Making*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa dan hidayah-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini dengan judul " Keputusan Petambak Memilih Usahatani Ikan Koi di Desa Bendiljati Wetan Kecamatan Sumbergempol" Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan kuliah pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan karena segala keterbatasan dan kemampuan yang penulis miliki. Namun penulis berusaha untuk mempersembahkan skripsi ini sebaik-baiknya agar dapat memiliki manfaat bagi banyak pihak. Oleh karena itu, penulis akan menerima segala kritik dan saran yang membangun dalam perbaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa segala keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari Allah Yang Maha Esa serta berkat dorongan berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP dan Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi, masukan dan saran serta meluangkan waktu dan tenaganya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing penulis. Penulis juga mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. RA Nora Agustien K, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur
2. Dr. Ir. Hamidah Hendrarini M.Si selaku PLT Ketua Jurusan Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur



3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku PLT Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur
4. Orang tua tercinta yang senantiasa memberikan do'a, semangat serta kasih sayang yang tiada hentinya agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
5. Teman-teman dan orang terdekat penulis, khususnya seluruh rekan-rekan mahasiswa Program Studi Agribisnis 2017 yang menjadi motivasi penulis agar menyelesaikan skripsi ini.
6. Responden yang telah bersedia memberikan informasi
7. Semua pihak yang bersangkutan dan tidak bisa saya sebutkan.

Semoga Allah SWT memberikan balasan atas semua bantuan dan pengorbanan yang telah di berikan. Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun serta sumbangan pemikiran yang konstruktif sangat penulis harapkan. Dengan demikian, penulis berharap dengan terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini akan mendapatkan tanggapan positif dari UPN Veteran Jawa Timur sehingga dapat membantu berbagai pihak yang tentunya membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini. Semoga laporan skripsi ini dapat berguna bagi semua pembaca.

Surabaya, Mei 2022

Penulis,

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Peneltian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Penelitian Terdahulu.....	6
2.2 Landasan Teori.....	16
2.2.1 Usahatani.....	16
2.2.2 Teori Pengambilan Keputusan .....	19
2.2.3 Teori Biaya, Penerimaan dan Pendapatan.....	28
2.3 Kerangka Pemikiran .....	34
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
3.1 Lokasi dan Objek Penelitian .....	36
3.2 Penentuan Sampel .....	36
3.3 Pengumpulan Data.....	37
3.4 Definisi dan Pengukuran Variabel.....	38
3.5 Analisis Data.....	42

<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	45
4.1.2 Keadaan Demografis .....	45
4.1.1 Letak Geografis.....	45
4.1.3 Keadaan ekonomi .....	46
4.2 Karakteristik Responden.....	46
4.3 Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Ikan Gurame dan Ikan koi.....	49
4.3.1 Biaya Variabel (Variable Cost) .....	49
4.3.2 Biaya Tetap (Fix Cost) .....	51
4.3.3 Biaya Total (Total Cost) .....	52
4.3.4 Penerimaan, Pendapatan Ikan Gurame dan Ikan Koi .....	52
4.3.5 Perbedaan Pendapaatan Petambak Sebelum dan Sesudah Melakukan Peralihan Usahatani Ikan Gurame Menjadi Ikan Koi .....	53
4.4 Tahapan Pengambilan Keputusan Petambak Ikan Gurame dalam Beralih Ikan Koi.....	54
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>67</b>

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
Tabel 1.1	Pendapatan Ikan Gurame Kabupaten Tulungagung.....	3
Tabel 1.2	Nilai Ekspor Ikan Koi Periode 2019-2020 .....	4
Tabel 3.1	Biaya Variabel yang Dibutuhkan dalam Produksi Ikan Gurame dan Ikan koi.....	39
Tabel 3.2	Biaya Tetap yang Dibutuhkan dalam Produksi Ikan gurame dan Ikan Koi.....	39
Tabel 3.3	Tahap-Tahap Pengambilan Keputusan.....	41
Tabel 4.1	Karakteristik Responden Petambak Ikan Gurame dan Ikan Koi.....	47
Tabel 4.2	Biaya Variabel Usahatani Ikan Gurame dan Ikan Koi.....	50
Tabel 4.3	Biaya Tetap Usahatani Ikan Gurame dan Ikan Koi.....	51
Tabel 4.4	Rata-Rata Total Biaya Ikan Gurame dan Ikan Koi.....	52
Tabel 4.5	Penerimaan Ikan koi dan Ikan gurame .....	52
Tabel 4.6	Pendapatan Ikan gurame dan Ikan Koi .....	53
Tabel 4.7	Hasil Uji Beda Rata-Rata Pendapatan Petambak Sebelum dan Sesudah Melakukan Peralihan dari Ikan Gurame Menjadi Ikan Koi.....	54
Tabel 4.8	Distribusi Pengambilan Keputusan Pada Tahap Pengetahuan.....	54
Tabel 4.9	Distribusi Pengambilan Keputusan Pada Tahap Persuasi .....	56
Tabel 4.10	Distribusi Pengambilan Keputusan Pada Tahap Keputusan.....	56
Tabel 4.11	Distribusi Pengambilan Keputusan Pada Tahap Pelaksanaan .....	58
Tabel 4.12	Distribusi Pengambilan Keputusan Pada Tahap Konfirmasi.....	59

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
	Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
Lampiran 1	Identitas Responden .....	67
Lampiran 2	Biaya Tetap Kolam dan Pajak .....	68
Lampiran 3	Biaya Tetap (Fixed Cost) Penyusutan Pompa Air, Jaring Ikan Gurame dan Ikan Koi.....	70
Lampiran 4	Biaya Tetap (Fixed Cost) Penyusutan Ember Ikan Gurame dan Ikan Koi .....	72
Lampiran 5	Biaya Variabel Benih Ikan Gurame dan Ikan Koi .....	74
Lampiran 6	Biaya Variabel Pakan Ikan Gurame dan Ikan Koi .....	75
Lampiran 7	Biaya Variabel Obat Ikan Gurame dan Ikan Koi .....	77
Lampiran 8	Biaya Variabel Listrik Ikan Gurame dan Ikan Koi.....	78
Lampiran 9	Biaya Variabel Tenaga Kerja Ikan Gurame dan Ikan Koi.....	80
Lampiran 10	Tahapan Pengambilan Keputusan Petambak Ikan gurame dalam Beralih Ikan koi .....	81
Lampiran 11	Produksi, Harga dan Penerimaan Petambak Ikan Gurame dan Ikan Koi .....	82
Lampiran 12	Pendapatan Rata-Rata Ikan Gurame dan Ikan Hias.....	84
Lampiran 13	Hasil Analisis Wilcoxon .....	87
Lampiran 14	Hasil Analisis Wilcoxon .....	88
Lampiran 15	Hasil Analisis Wilcoxon .....	89
Lampiran 16	Dokumentasi .....	90