

**ANALISIS USAHATANI PEMBENIHAN IKAN NILA
PADA KOLAM PEMBENIHAN
DI BALAI BENIH IKAN (BBI) RAMBIGUNDAM
KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian**



Oleh :

Siti Arofa

NIM. 1710321016

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2021**

**ANALISIS USAHATANI PEMBENIHAN IKAN NILAPADA
KOLAM PEMBENIHAN DI BALAI BENIH IKAN (BBI)
RAMBIGUNDAM KABUPATEN JEMBER**


Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Siti Arofa
NIM. 1710321016

Telah dipertahankan di depan Tim penguji pada tanggal 23 Oktober 2021
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua


Ir. Henik Pravuginingsih, M.P.
NIP. 9110376


Sekretaris


Atok Ainur Ridla, SP. M.P.
NPK. 1978082511703791

Anggota I,

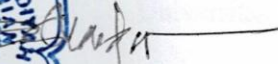

Dr. Ir. Teguh Hari Santosa, MP
NIP. 196601061993031013

Anggota II,


Fefi Nurdiana Widjianti, S.P., M.P.
NIP. 197603052005012002

Mengetahui
Dekan,




E. Iskandar Umarie, M.P.
NIP. 196401031990091001



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
Jl. Karimata 49 Telp/Fax. (0331) 336728 (112) / 337957 Kotak Pos 104
JEMBER

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Judul Skripsi : Analisis Usahatani Pembenuhan Ikan Nila pada Kolam Pembenuhan di Balai Benih Ikan (BBI) Rambigundam Kabupaten Jember

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana Pertanian) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jember, 23 Oktober 2021
Mahasiswa,



Nama : Siti Arofa
NIM. : 1710321016
PS : Agribisnis
Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Jember

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. Yang mana atas rahmat dan karunianya penulis mampu menyelesaikan skripsi sebagai prasyarat untuk menyelesaikan Studi Strata atau S1 pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Penyusunan skripsi yang berjudul “ **Analisis Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan Di Balai Benih Ikan (BBI) Rambigundam Kabupaten Jember**” tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang memungkinkan skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu rasa terima kasih sedalam – dalamnya penulis haturkan kepada :

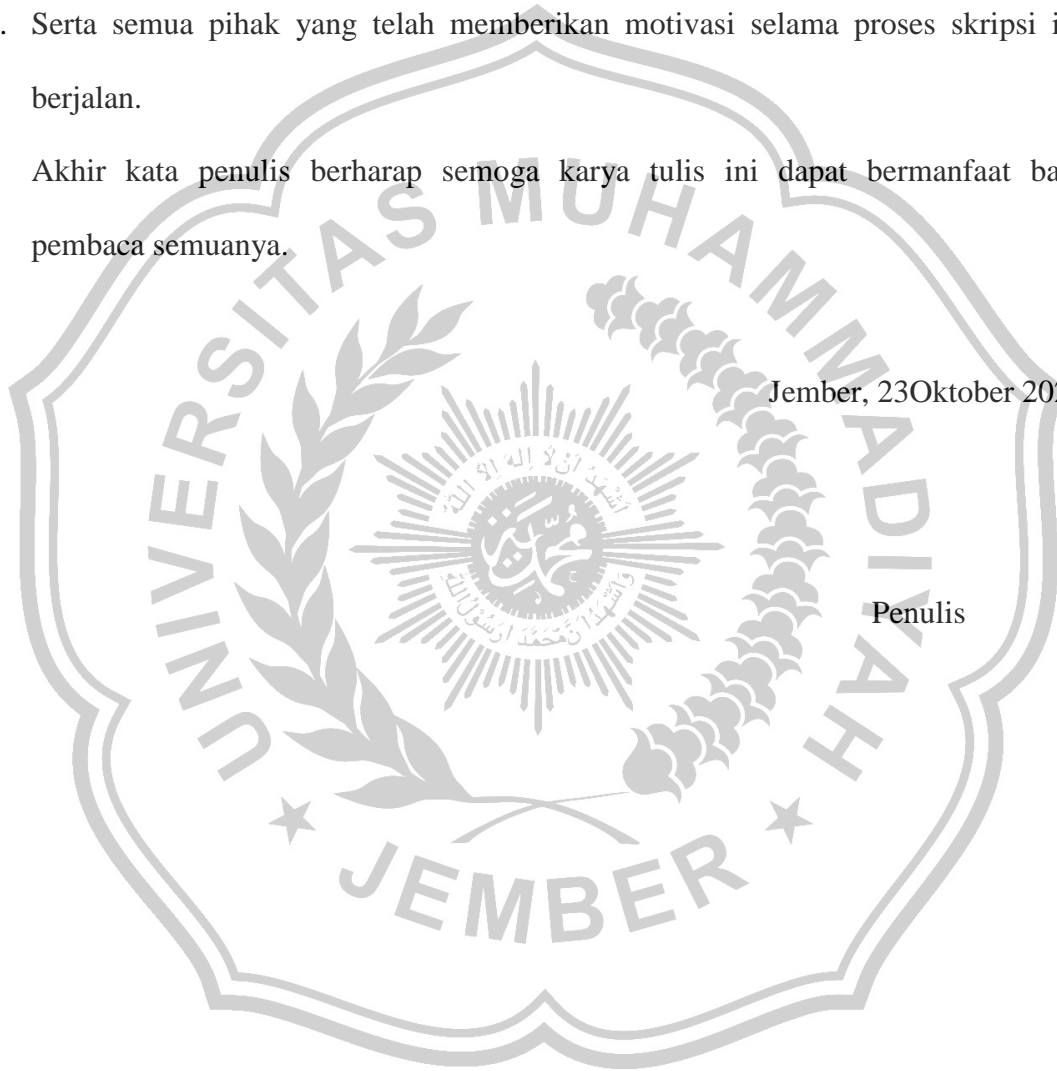
1. Dr. Hanafi M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ir. Iskandar Umarie, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Ir. Wiwit Widiarti, M.P. selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Atok Ainur Ridho, SP.,MP selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk dan membantu selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Segenap Dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember atas kesabaran dalam mendidik penulis.
5. Karyawan Fakultas Universitas Muhammadiyah Jember.

6. Kepala Dinas Perikanan Jember, Kepala Balai Benih Ikan (BBI) Rambigundam yang telah bersedia memberikan data yang sesuai dengan kepentingan penelitian ini.
7. Serta semua pihak yang telah memberikan motivasi selama proses skripsi ini berjalan.

Akhir kata penulis berharap semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pembaca semuanya.

Jember, 23 Oktober 2021

Penulis



PERSEMBAHAN

Karya kecil ini merupakan sesuatu yang sangat membanggakan di dalam hidup saya dan atas ridho Allah SWT, karya ini kupersembahkan kepada :

1. Bapak saya Saiful Bahri, Ibu saya Rohemah dan seluruh keluarga yang tidak henti-hentinya mendoakan penulis dan memberikan semangat kepada penulis.
2. Kepala Dinas Perikanan Jember, Kepala Balai Benih Ikan (BBI) Rambigundam yang telah bersedia memberikan data yang sesuai dengan kepentingan penelitian ini.
3. Sahabat saya Miranda Rizky Aulia, Iftita Sukma, Mutiara Garnet R.A, Pingky Mega Pratiwi, Triviana Yuli Artanti dan semua teman-teman seperjuangan Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember angkatan 2017.
4. Serta pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

MOTTO

فَارْغَبْ إِلَىٰ

“dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”

(Qs. Al- Insiyah : 8)

وَجَدَّ جَدًّا

Artinya “Barang siapa bersungguh-sungguh pasti akan mendapatkan hasil “

“Tuntulah ilmu, tetapi tidak melupakan ibadah dan kerjakanlah ibadah, tetapi tidak melupakan ilmu”

(Hasan al-Bashri)



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PENGESAHAN	Ii
ORISINALITAS	Iii
ABSTRAK	Iv
ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR	Vi
PERSEMBAHAN	Viii
MOTTO	Ix
DAFTAR ISI	X
DAFTAR TABEL	Xiii
DAFTAR GAMBAR	Xiv
DAFTAR LAMPIRAN	Xv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	7
1.3.1. Tujuan Penelitian	7
1.3.2. Manfaat Penelitian	8
II TINJUAN PUSTAKA	9
2.1. Deskripsi Ikan Nila	9
2.2. Konsep Usahatani	11
2.3. Teori Produksi	12
2.4. Teori Biaya	16
2.5. Teori Keuntungan	19
2.6. Teori Efisiensi	20

2.7.	Regresi Linier Berganda	21
2.6.	Penelitian Terdahulu	23
III	KERANGKA PEMIKIRAN	25
3.1.	Kerangka Pemikiran	25
3.2.	Hipotesis	28
IV	METODOLOGI PENELITIAN	29
4.1.	Metode Penelitian	29
4.2.	Metode Lokasi dan Waktu Penelitian	29
4.3.	Metode Pengambilan Sampel	29
4.4.	Metode Pengumpulan Data.....	30
4.5.	Metode Analisis Data	30
4.6.	Definisi dan Pengukuran Variabel	33
V	GAMBARAN UMUM	35
5.1.	Keadaan Wilayah	35
5.2.	Keadaan Penduduk	36
5.2.1.	Jumlah dan Kepadatan Penduduk	36
5.2.2.	Mata Pencaharian Penduduk	38
5.2.3.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Pemeluk Agama	39
5.3.	Budidaya Ikan Nila	40
5.3.1.	Teknik Budidaya	40
5.3.2.	Pemasaran	44
VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	45
6.1.	Profil Balai Benih Ikan Rambigundam	45
6.2.	Tingkat Keuntungan Usaha Tani	47
6.2.1.	Biaya Usahatani Benih Ikan Nila	47
6.2.2.	Keuntungan Usahatani Pembenihan Ikan Nila	48
6.3.	Efisiensi Biaya Usahatani Pembenihan Ikan Nila	50
6.4.	Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Produksi Usahatani Pembenihan Ikan Nila.....	51
VII	PENUTUP	55
7.1.	Kesimpulan	55
7.2.	Saran	55

DAFTAR PUSTAKA	56
RINGKASAN	59
LAMPIRAN	62

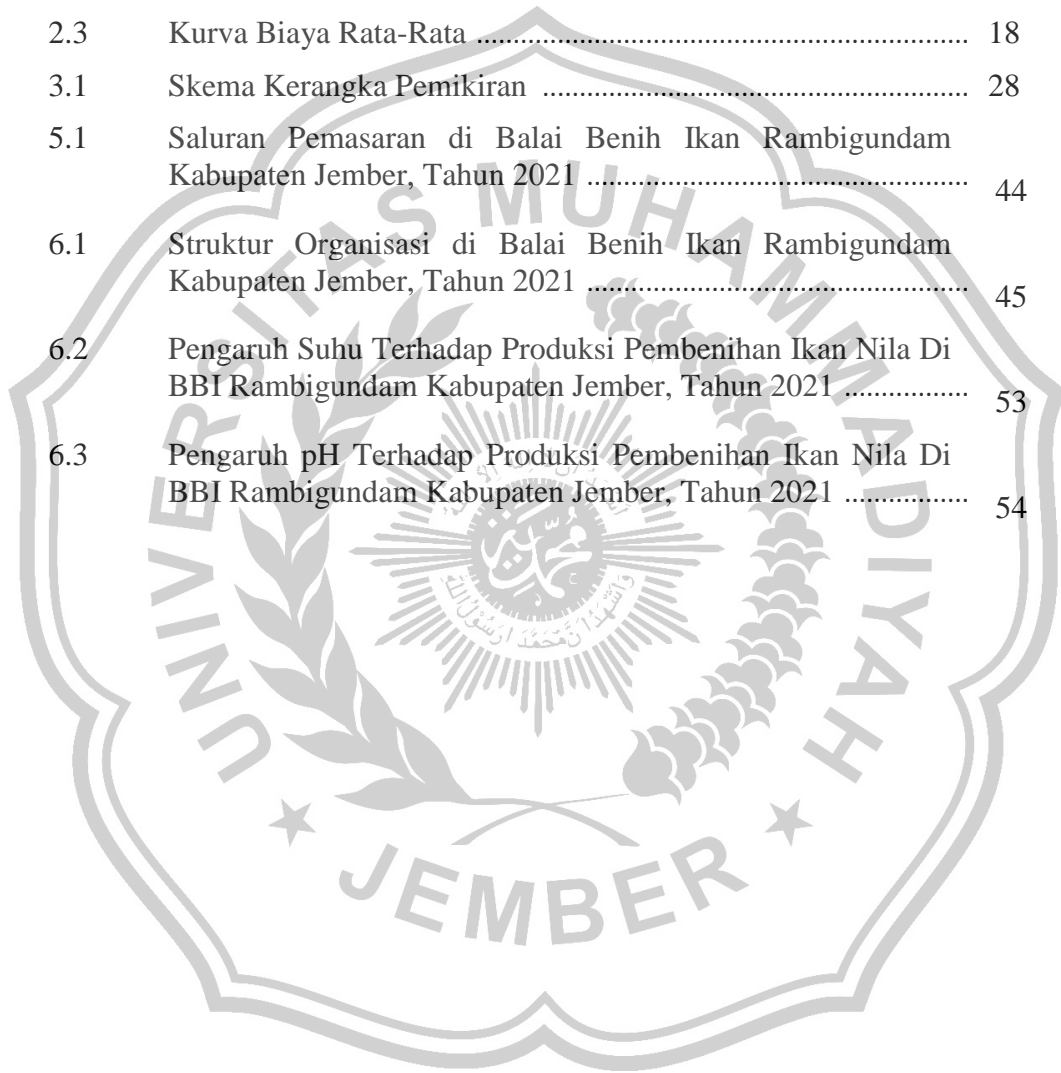


DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	Populasi Budidaya Ikan Kolam di Jawa Timur 2015-2019	3
1.2	Produksi Benih Ikan di Dinas Perikanan Jember,2017-2019	5
1.3	Populasi Benih Ikan Nila di Balai Benih Ikan (BBI) Rambigundam 2017-2019	6
5.1	Luas Wilayah Berdasarkan Desa di Kec.Rambipuji Tahun 2019	36
5.2	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kec. Rambipuji Tahun 2019	36
5.3	Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Rambiguji Tahun 2010	38
5.4	Keadaan Penduduk Menurut Mata pencaharian di Kecamatan Rambiguji Tahun 2017	39
5.5	Jumlah Penduduk Berdasarkan Pemeluk Agama di Kecamatan Rambipuji Tahun 2019.....	40
6.1	Identitas Diri Kepala Balai Benih Ikan (BBI) Rambigundam Tahun 2020	46
6.2	Hasil Analisis Biaya Usahatani Pembenuhan Ikan Nila per 1000 m ² /Th di BBI Rambigundam Tahun 2020.....	47
6.3	Keuntungan Usahatani Pembenuhan Ikan Nila per 1000 m ² /Th di BBI Rambigundam tahun 2020	48
6.4	Pendapatan Usahatani Pembenuhan Ikan Nila per 1000 m ² /Th di BBI Rambigundam Tahun 2020	50
6.5	Nilai R/C Rasio Usahatani Pembenuhan Ikan Nila per 1000 m ² /Th di BBI Rambigundam Tahun 2020.....	50
6.6	Hasil Analisis Regresi Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Pembenuhan Ikan Nila di BBI Tahun 2020.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Hubungan Antara Produk Fisik, Marjinal, Rata-Rata	14
2.2	Kurva Biaya Total	17
2.3	Kurva Biaya Rata-Rata	18
3.1	Skema Kerangka Pemikiran	28
5.1	Saluran Pemasaran di Balai Benih Ikan Rambigundam Kabupaten Jember, Tahun 2021	44
6.1	Struktur Organisasi di Balai Benih Ikan Rambigundam Kabupaten Jember, Tahun 2021	45
6.2	Pengaruh Suhu Terhadap Produksi Pembenihan Ikan Nila Di BBI Rambigundam Kabupaten Jember, Tahun 2021	53
6.3	Pengaruh pH Terhadap Produksi Pembenihan Ikan Nila Di BBI Rambigundam Kabupaten Jember, Tahun 2021	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Profil Kepala UPTD di Balai Benih Ikan Rambigundam (BBI) Rambigundam Kabupaten Jember Tahun 2020	62
2	Biaya Penyusutan Alat Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020	63
3	Biaya Pakan Indukan dan Biaya Pakan Benih Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020	64
4	Biaya Penyusutan Kolam Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020.....	65
5	Biaya Indukan Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020	66
6	Biaya Lain-Lain Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di BBI Rambigundam	67
7	Jumlah Penjualan Seluruh Ikan Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020.....	68
8	Nilai Penjualan Seluruh Ikan Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020.....	69
9	Perhitungan Gaji Karyawan Sesuai Penerimaan Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020	70
10	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020	71
11	Suhu dan pH Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020	73
12	Penerimaan Per Tahun Per 1000 m ² Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan	

	Rambigundam tahun 2020.....	77
13	Biaya Per tahun Per 1000 m ² Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020.....	78
14	Keuntungan dan Efisiensi Biaya Per tahun Per 1000 m ² Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020	79
15	Fungsi Produksi Regresi Linear Berganda m ² Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020	80
16	Hasil Regresi Linear Berganda Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020.....	81
17	Instrumen Penelitian.....	83
18	Peta Wilayah Kabupaten Jember.....	86
19	Dokumentasi Penelitian Usahatani Pembenihan Ikan Nila Pada Kolam Pembenihan di Balai Benih Ikan Rambigundam Tahun 2020.....	87

