

**KAJIAN AGRIBISNIS IKAN LELE (*Clarias* sp.)
KECAMATAN BANJARBARU UTARA
(STUDI KASUS PADA RUMAH TANGGA PERIKANAN
BUDIDAYA BERRYBEE FISH N' FARM)**



RIZKA ANGGUN SULISTYA NINGRUM

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

**KAJIAN AGRIBISNIS IKAN LELE (*Clarias* sp.)
DI KECAMATAN BANJARBARU UTARA
(STUDI KASUS PADA RUMAH TANGGA PERIKANAN
BUDIDAYA BERRYBEE FISH N' FARM)**

Oleh:

RIZKA ANGGUN SULISTYA NINGRUM

1710514220036

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

RINGKASAN

RIZKA ANGGUN SULISTYA NINGRUM. Kajian Agribisnis Ikan Lele (*Clarias* sp.) di Kecamatan Banjarbaru Utara (Studi Kasus pada Rumah Tangga Perikanan Budidaya Berrybee Fish n' Farm), dibimbing oleh H. Yusuf Azis dan H. Luthfi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penyelenggaraan usaha budidaya lele, mengetahui besar biaya, penerimaan dan keuntungan pada usaha budidaya lele, mengetahui titik impas (*Break Even Point*) pada usaha budidaya lele, mengukur kelayakan usaha budidaya lele serta mengukur nilai tambah ikan lele segar yang sudah diawetkan. Penelitian dilakukan di Rumah Tangga Perikanan BerryBee Fish n' Farm Kelurahan Sungai Ulin Kecamatan Banjarbaru Utara, dilaksanakan pada Juni hingga Agustus tahun 2021.

Gambaran umum dalam penyelenggaraan usaha budidaya lele di BerryBee Fish n' Farm yaitu dimulai dari persiapan bibit lele, pakan, sistem filtrasi, sistem sirkulasi air, sistem kelistrikan, dan sistem pengelolaan limbah. Setelah dilakukan persiapan, maka selanjutnya dilakukan kegiatan berbagai kegiatan operasional yang dilakukan secara harian yaitu pencampuran pakan ikan dengan cairan probiotik EM4, pemberian pakan kepada ikan lele, pengecekan kualitas air kolam dan filter secara berkala, pengecekan mesin, serta pengisian tawas dan garam pada filter. Selanjutnya terdapat kegiatan operasional yang dilakukan secara pekanan yaitu pembuangan endapan kotoran pada masing-masing kolam dan pembersihan filter. Kemudian ada pula kegiatan operasional yang tidak dapat ditentukan intensitasnya, dengan kata lain yaitu kegiatan yang dilakukan tergantung situasi dan kondisi di lapangan. Kegiatan tersebut yaitu pengurusan kolam, pembelian bibit, penyortiran ikan sesuai ukuran, perbaikan mesin dan instalasi air jika rusak, pembersihan bola aerator dan pembuangan endapan kotoran di pipa pembuangan. Dalam penyelenggaraan usaha budidaya tersebut sudah memenuhi kelima prinsip penting dalam pelaksanaan sistem RAS (*Recirculating Aquaculture System*) menurut Balasubramanian (2020) sehingga dapat disimpulkan penyelenggaraan usaha budidaya sudah baik dan sesuai.

Jumlah biaya total yang dikeluarkan oleh RTP BerryBee Fish n' Farm dalam satu periode (bulan Juni-Agustus 2021) yaitu sebesar Rp16.683.764,00

dengan rincian jumlah biaya tetap sebesar Rp2.583.804,00 dan biaya variabel sebesar Rp14.099.960,00. Total penerimaan dalam satu periode bulan Juni-Agustus 2021 yaitu sebesar Rp31.900.000,00. Keuntungan yang diperoleh satu periode tersebut yaitu sebesar Rp15.216.236,00.

Nilai titik impas dari sisi unit yaitu senilai 210,5 kg yang bermakna bahwa RTP BerryBee Fish n' Farm akan mengalami balik modal jika telah menjual 210,5 kg ikan lele dan mulai akan mendapatkan keuntungan jika penjualan melebihi angka tersebut. Nilai titik impas dari sisi harga yaitu senilai Rp4.630.514,00 yang bermakna bahwa RTP BerryBee Fish n' Farm akan mengalami balik modal jika telah memperoleh penjualan sebesar Rp4.630.514,00 dan mulai akan memperoleh keuntungan jika melampaui target penjualan tersebut.

Analisis kelayakan usaha bagi RTP BerryBee Fish n' Farm yaitu menghasilkan nilai RCR sebesar 1,912. Hal ini menunjukkan bahwa setiap Rp1,00 biaya yang dikeluarkan dalam membudidayakan lele akan menghasilkan penerimaan sebesar Rp1,912. Maka dapat disimpulkan bahwa usaha budidaya lele RTP BerryBee Fish n' Farm layak untuk diusahakan.

Analisis nilai tambah untuk produk olahan pasca panen yaitu lele bumbu *frozen* dilakukan menggunakan metode Hayami dan menghasilkan nilai tambah sebesar Rp3.380,21 per kg dengan rasio nilai tambah yaitu 11,09% terhadap nilai output. Rasio nilai tambah tersebut dapat disimpulkan tergolong rendah berdasarkan metode tiga indikator rasio nilai tambah oleh Hubeis (1997).

Permasalahan yang dihadapi oleh RTP BerryBee Fish n' Farm dalam menyelenggarakan usaha yaitu terkait dengan naiknya harga pakan ikan, pencatatan kegiatan usaha dan keuangan yang tidak teratur serta kurang maksimalnya pemanfaatan media sosial untuk meningkatkan promosi dan penjualan.

Kata Kunci: Ikan Lele, Agribisnis, Biaya, Penerimaan, Keuntungan, Titik Impas, Kelayakan Usaha, Nilai Tambah, Permasalahan Usaha.

Judul: Kajian Agribisnis Ikan Lele (*Clarias* sp.) di Kecamatan Banjarbaru Utara (Studi Kasus pada Rumah Tangga Perikanan Budidaya Berrybee Fish n' Farm)

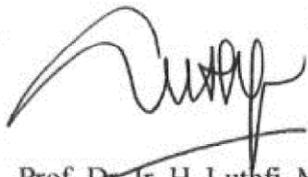
Nama: Rizka Anggun Sulistya Ningrum

NIM: 1710514220036

Program Studi: Agribisnis

Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,



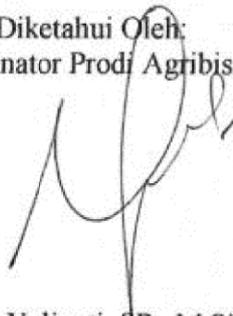
Prof. Dr. Ir. H. Luthfi, MS.
NIP 19621205 198803 1 003

Ketua,



Dr. Ir. H. Yusuf Azis, M.Sc.
NIP 19630524 198903 1 003

Diketahui Oleh:
Koordinator Prodi Agribisnis



Mira Yulianti, SP., M.Si.
NIP 19770714 200212 2 002

Tanggal lulus: 29 Januari 2024

SERTIFIKAT

Nomor : 129 /UN8.1.23/SP/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

RIZKA ANGGUN SULISTYA NINGRUM

NIM

: 1710514220036

Jurusan

: Sosial Ekonomi Pertanian

Fakultas

: Pertanian

• Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

12%

Banjarbaru, 13 Maret 2024

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



[Handwritten Signature]

Jumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM, ~~Ph.D.~~

NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



Rizka Anggun Sulistya Ningrum, atau akrab disapa Anggun, dilahirkan di Banjarbaru, pada tanggal 9 November 1998 sebagai anak kedua dari dua bersaudara, dari pasangan Sumarno dan Sumisih. Penulis memulai pendidikan awal di TK Bhayangkari 02 pada tahun 2004-2005, dilanjutkan menempuh pendidikan dasar di SD Negeri Sungai Besar 2, lulus pada tahun 2011. Kemudian melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 2 Banjarbaru, lulus pada tahun 2014. Melanjutkan pendidikan menengah atas di SMA Negeri 1 Banjarbaru dengan jurusan IPA pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2017. Penulis selanjutnya melanjutkan studi pendidikan tinggi ke Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat di Banjarbaru pada tahun 2017 melalui jalur SBMPTN. Selama mengikuti perkuliahan, penulis pernah menjadi anggota Magang HIMASEP pada periode kepengurusan tahun 2018-2019. Pada periode yang sama, penulis mengikuti klub jurnalistik jurusan yaitu AGRIPERSMA (Agribisnis Pers Mahasiswa). Pada bulan September 2020, penulis mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Nyata di Kelurahan Cempaka, Kecamatan Cempaka, Kota Banjarbaru.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah *subhānahu wata'ālā*, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat. Penulis mengucapkan terimakasih khususnya kepada:

1. Keluarga tersayang yaitu kedua orang tua yaitu bapak (Sumarno), ibu (Sumisih), kakak (Hadi Susilo) dan kakak ipar saya (Tri Noormuliyarningsih) yang selalu setia mendoakan, memberi dukungan dan sabar dalam menunggu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
2. Bapak Dr. Ir. H. Yusuf Azis, M. Sc. (Dosen Pembimbing I) dan Bapak Prof. Dr. Ir. H. Luthfi, MS. (Dosen Pembimbing II) atas setiap kesabaran dalam memberi bimbingan, nasehat, dan arahan serta pengetahuan yang tak ternilai untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir.
3. Tim dosen penguji ujian komprehensif yaitu Bapak Dr. Ir. H. M. Husaini, MS. dan Ibu Rifiana, SP., MP. yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang sangat bermanfaat dalam perencanaan penelitian tugas akhir.
4. Seluruh dosen dan staf Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan pengetahuan dan pengalaman yang sangat berharga selama perkuliahan.
5. Sahabat terkasih yaitu Elly Fitriana dan Marhamah, sahabat senasib sepenanggungan yaitu Husna Sofaria Fitriana, Yatimah, dan teman-teman keluarga besar Agribisnis angkatan 2017 yang telah memberikan banyak pengalaman dan kebersamaan perjuangan penulis selama masa menempuh studi.

Banjarbaru, Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	6
Tujuan Penelitian	7
Kegunaan Penelitian.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	9
Pengertian Kajian Agribisnis	9
Agribisnis Perikanan	11
Rumah Tangga Perikanan Lele dan Pengolahannya.....	13
Profil Ikan Lele	13
Rumah Tangga Perikanan Budidaya.....	17
Budidaya Ikan Lele	17
Kerangka Berpikir.....	21
METODE PENELITIAN.....	24
Tempat dan Waktu Penelitian	24
Jenis Data dan Sumber Data	24
Definisi Operasional.....	25
Analisa Data	26
KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	32
Kondisi Geografi.....	32
Keadaan Iklim	32

	Halaman
Keadaan Penduduk.....	33
Pendidikan.....	33
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
Gambaran Umum Penyelenggaraan Usaha.....	34
Profil RTP BerryBee Fish n' Farm	34
Lahan dan Kolam	35
Bibit Lele.....	35
Pakan	35
Sistem Filtrasi	36
Sistem Sirkulasi Air	38
Sistem Kelistrikan	38
Sistem Pengolahan Limbah.....	38
Kegiatan Operasional	40
Kegiatan Pengolahan Produk Pasca Panen	44
Saluran Pemasaran Produk.....	45
Permasalahan dalam Kegiatan Penyelenggaraan Usaha	46
Kesesuaian dengan Prinsip Penerapan Sistem RAS	46
Analisis Biaya, Penerimaan dan Keuntungan	49
Biaya	49
Penerimaan.....	54
Keuntungan	54
Analisis Titik Impas	55
Analisis Kelayakan Usaha.....	57
Analisis Nilai Tambah.....	58
KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
Kesimpulan	61
Saran.....	62

DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	68

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Produksi budidaya ikan menurut tempat produksi di Kota Banjarbaru tahun 2019	3
2. Metode Hayami untuk perhitungan nilai tambah	31
3. Biaya tetap RTP BerryBee Fish n' Farm dalam satu periode.....	49
4. Biaya variabel RTP BerryBee Fish n' Farm dalam satu periode	51
5. Biaya total RTP BerryBee Fish n' Farm dalam satu periode	53
6. Jumlah penerimaan RTP BerryBee Fish n' Farm dalam satu periode ..	54
7. Keuntungan usaha RTP BerryBee Fish n' Farm dalam satu periode	55
8. Kelayak usaha RTP BerryBee Fish n' Farm dalam satu periode	57
9. Nilai tambah produk lele beku dengan Metode Hayami	58

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Produksi perikanan nasional tahun 2011-2016	1
2. Perkembangan produksi perikanan di Kalimantan Selatan tahun 2015-2018.....	2
3. Skema kerangka berpikir.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Rincian nilai alat modal dan penyusutan alat modal tetap periode Juni-Agustus 2021	69
2. Rincian biaya tetap dan biaya variabel periode Juni-Agustus 2021 ...	71
3. Rincian pembelian pakan periode Juni-Agustus 2021	72
4. Rincian sumbangan input lain untuk hasil olahan pasca panen periode Juni-Agustus 2021	72
5. Rincian penyusutan peralatan pengolahan lele bumbu <i>frozen</i> periode Juni-Agustus 2021	73
6. Analisis nilai tambah produk olahan lele bumbu <i>frozen</i> dengan Metode Hayami	74
7. Peta lokasi usaha RTP BerryBee Fish n' Farm	75
8. <i>Layout</i> tempat usaha RTP BerryBee Fish n' Farm	75
9. Tempat usaha budidaya lele RTP BerryBee Fish n' Farm	76
10. Proses pemeliharaan dan pemanenan ikan lele RTP BerryBee Fish n' Farm	77
11. Proses pengolahan pasca panen ikan lele bumbu <i>frozen</i> RTP BerryBee Fish n' Farm	78
12. Kebun di sekitar tempat penampungan dan pengolahan limbah	80
13. Media sosial dan toko <i>online</i> RTP BerryBee Fish n' Farm	80