

**KELAYAKAN EKONOMI USAHA PEMBESARAN
IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias gariepinus*)
DI KELOMPOK BUDIDAYA IKAN LELE MAKMUR
DESA KARANGSARI KECAMATAN KENDAL
KABUPATEN KENDAL**

SKRIPSI



Oleh :

Wachid Asriyanto Al ma'arif

NIM : 144010010

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WAHID HASYIM
SEMARANG**

2019

**KELAYAKAN EKONOMI USAHA PEMBESARAN
IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias gariepinus*)
DI KELOMPOK BUDIDAYA IKAN LELE MAKMUR
DESA KARANGSARI KECAMATAN KENDAL
KABUPATEN KENDAL**

SKRIPSI



Oleh :

Wachid Asriyanto Al ma'arif

NIM : 144010010

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WAHID HASYIM
SEMARANG**

2019

**KELAYAKAN EKONOMI USAHA PEMBESARAN
IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias gariepinus*)
DI KELOMPOK BUDIDAYA IKAN LELE MAKMUR
DESA KARANGSARI KECAMATAN KENDAL
KABUPATEN KENDAL**

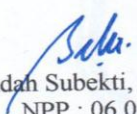
Skripsi ini telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal08 FEB 2019....
Dan diterima untuk memenuhi syarat akademis tingkat sarjana
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Wahid Hasyim Semarang

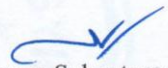
Oleh :

Wachid Asriyanto Al ma'arif
NIM : 144010010


Pembimbing I

Penguji


(Endah Subekti, S.Pt., M.P)
NPP : 06.01.1.0057


(Renan Subantoro, S.P., M.Sc)
NPP : 06.05.1.0126

Pembimbing II


(Eka Dewi Nurjayanti, S.P., M.Si)
NPP : 06.12.1.0217

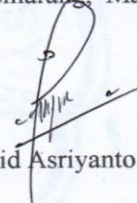
Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Wahid Hasyim Semarang


(Lutfi Agus Sasongko, S.TP., M.Si)
NPP : 06.02.1.0074

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“KELAYAKAN EKONOMI USAHA PEMBESARAN IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias Gariepinus*) DI KELOMPOK BUDIDAYA IKAN LELE MAKMUR DESA KARANGSARI KECAMATAN KENDAL KABUPATEN KENDAL”** adalah karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam bentuk daftar pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Semarang, Maret 2019



Wachid Asriyanto Al ma'arif

NIM :144010010

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

1. Barang siapa merintis jalan mencari ilmu, niscaya Allah SWT akan memudahkan baginya jalan ke surga. (HR. Muslim)
2. Jangan menyebarkan ilmu dengan tujuan agar orang lain membenarkanmu, namun sebarkanlah ilmu dengan tujuan agar Allah SWT membenarkanmu. (Habib Muhammad Lutfi bin Yahya)
3. Semangat itu bagai gunung berapi yang dipuncaknya tidak akan tumbuh rumput keragu-raguan. (Abah Ali Shodiqin)
4. Tanamkan tindakan maka akan menuai kebiasaan, tanamkan kebiasaan maka depan. (Abah Ali Shodiqin)

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya ini untuk orang-orang yang menyayangi, mendukung, dan memotivasi.

1. Bapak dan Ibu tercinta yang tidak pernah putus memberikan kasih sayang, dukungan serta semangatnya.
2. Teman-teman seperjuangan Fakultas Pertanian angkatan tahun 2014.
3. Sahabat-sahabat Mafia Sholawat Kendal yang senantiasa memberi dorongan semangat, motivasi, serta do'a kepada saya.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama Lengkap : Wachid Asriyanto Al ma'arif

Tempat, Tanggal Lahir : Sorong, 31 Juli 1995

Jenis kelamin : Laki-laki

Kewarganegaraan : Indonesia

Agama : Islam

Email : WachidAA334@gmail.com

Alamat : Dusun Toboyo RT 04/V, Desa Tosari,
Kecamatan Brangsong Kabupaten Kendal.

Riwayat Pendidikan :

1. 1998 – 1999 : TK AY- SIYAH SORONG
2. 2000 – 2006 : SD N 02 TOSARI
3. 2006 – 2009 : SMP NU 02 AL-HIDAYAH KENDAL
4. 2009 – 2013 : SMK BHINNEKA KENDAL
5. 2014 – 2019 : Strata 1 Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim
Semarang

Riwayat Pekerjaan :

1. 2013 – sekarang : PT. ASIA PASIFIC FIBERS KALIWUNGU

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ Kelayakan Ekonomi Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias Gariepinus*) Di Kelompok Lele Makmur Desa Karang Sari Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal” dapat terselesaikan dengan baik.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat akademis agar memperoleh gelar Sarjana Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim Semarang. Penulis sadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mahmuhtarom, HR, MH, selaku Rektor Universitas Wahid Hasyim Semarang.
2. Bapak Lutfi Aris Sasongko, S.TP., M.Si, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim Semarang.
3. Ibu Endah Subekti, S.Pt., M.P, selaku Dosen Pembimbing I dan juga sebagai Dosen wali yang telah banyak membantu memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Eka Dewi Nurjayanti, S.P., M.Si, selaku Dosen Pembimbing II terimakasih atas bimbingan, saran, dan motivasi, serta waktu, tenaga, dan pemikiran sehingga terselesainya skripsi ini. Semoga Allah SWT selalu memberi keberkahan kepada ibu. Aamiin

5. Bapak Renan Subantoro, S.P., M.Sc, selaku Dosen penguji. Terimakasih saya haturkan kepada bapak yang telah memberikan segenap saran dan masukan yang sangat bermanfaat bagi kesempurnaan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta staff di Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim Semarang yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama menempuh studi di Fakultas Pertanian ini.
7. Kedua orang tua yang telah banyak memberi semangat serta mendoakan setiap saat.
8. Sahabat Fakultas Pertanian angkatan 2014 yang selalu mensupport serta memberi dorongan semangat yang luar biasa. Semoga Allah SWT mengkabulkan seluruh cita-cita saudara. Aamiin.
9. Sahabat dan teman-teman Fakultas Pertanian yang telah memberi masukan, saran serta segenap perhatiannya.
10. Keluarga besar Kelompok Lele Makmur yang telah bersedia menjadi lokasi penelitian. Terimakasih telah membantu penulis memperoleh pengalaman serta pengetahuan lebih mengenai usaha pembesaran ikan lele.
11. Terimakasih kepada Bapak Nur halim beserta istri selaku ketua Kelompok Lele Makmur yang telah banyak memberi ilmu, strategi dan teknik yang baik tentang bagaimana menjadi pengusaha ikan lele yang jujur.
12. Kepada sahabat sejutiku Mas Fadhol yang telah memberi semangat dan motivasinya. Semoga Allah SWT senantiasa memberi rahmat kepada beliau. Aamiin.

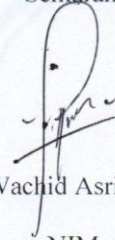
13. Kepada sahabat seperjuanganku Mas Malik dan Mas Ganang yang telah banyak memberi pengarahan dan saran selama penulis menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT memberikan jalan terbaik menuju kesuksesan kepada beliau. Aamiin.

14. Terimakasih kepada segenap keluarga besar Mafia Sholawat Kendal yang telah banyak membantu tenaga, materi maupun doa.

15. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu tanpa mengurangi rasa hormat, semoga Allah SWT memberi keberkahan setiap aktivitas kalian.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih sangat jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak senantiasa penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga segala amal baik dari semua pihak, mendapat pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT, Aamiin.

Semarang, Maret 2019



Wachid Asriyanto Al ma'arif

NIM :144010010

**KELAYAKAN EKONOMI USAHA PEMBESARAN
IKAN LELE SANGKURIANG(*Clarias gariepinus*)
DI KELOMPOK BUDIDAYA IKAN LELE MAKMUR
DESA KARANGSARI KECAMATAN KENDAL
KABUPATEN KENDAL**

Oleh:

Wachid Asriyanto Al ma'arif¹, Endah Subekti², Eka Dewi Nurjayanti³

ABSTRAK

Kelompok Lele Makmur merupakan salah satu kelompok budidaya ikan lele yang ada di Kecamatan Kendal. Kelompok ini beranggotakan 16 orang yang bergerak dibidang pembesaran secara intensif pada media kolam terpal. Tujuan penelitian adalah mengetahui total biaya, penerimaan, pendapatan dalam satu periode panen dan kelayakan ekonomi berdasarkan nilai R/C. Metode pemilihan lokasi penelitian dengan *non probability sampling*. Metode pengambilan sampel responden dengan cara *sensus*. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Masa pemeliharaan ikan lele sangkuriang adalah satu periode panen atau selama 3 bulan. Rata-rata total biaya pada usaha ini Rp.4.183.712, dengan komponen biaya tertinggi adalah biaya pakan. Rata-rata hasil produksi 419,38 Kg dengan harga jual Rp16.000 per Kg, sedangkan rata-rata penerimaan Rp6.710.000. Harga jual yang berlaku adalah kesepakatan bersama anggota kelompok. Rata-rata pendapatan yaitu Rp2.526.288, sedangkan rata-rata nilai R/C sebesar 1,6 yang berarti usaha yang dijalankan menguntungkan untuk diusahakan. Perlu adanya peningkatan kedisiplinan proses sortir, manajemen air, dan padat tebar yang ideal, karena faktor tersebut yang menentukan hasil produksi dan meningkatkan nilai R/C yang baik.

Kata Kunci: Kelompok Budidaya, Pembesaran, Lele Sangkuriang, Kelayakan Ekonomi

¹ Mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

² Dosen Pembimbing Pertama

³ Dosen Pembimbing Kedua

**ECONOMIC FEASIBILITY OF SANGKURIANG CATFISH
(*Clarias gariepinus*) ENLARGEMENT BUSINESS
IN LELE MAKMUR CATFISH FARMING GROUP
KARANGSARI VILLAGE KENDAL DISTRICT
KENDAL REGENCY**

By:

Wachid Asriyanto Al ma'arif¹, Endah Subekti², Eka Dewi Nurjayanti³

ABSTRACT

Lele Makmur Group is one of the catfish cultivation groups in Kendal District. This group consists of 16 people engaged in intensive enlargement in the media of tarpaulin pools. The purpose of the study was to determine the total cost, revenue, income in one harvest period and economic feasibility based on the R/C value. The method for selecting research sites with non probability sampling. The method of sampling respondents by census. The data used are primary data and secondary data. The maintenance period of sangkuriang catfish is one harvest period or for 3 months. The average total cost of this business is Rp4.183.712 with the highest cost component being the cost of feed. The average yield of 419,38 Kg with a selling price Rp16.000 per Kg, while the average revenue is Rp6.710.000. The prevailing selling price is an agreement with group members. The average income is Rp2.526.288, while the average value of R/C is 1,6 which means that the business being run is profitable to cultivate. It is necessary to increase the discipline of the sorting process, water management, and ideal stocking density, because of these factors that will determine the yield and increase the good R/C value.

Keywords: Cultivation Group, Enlargement, Sangkuriang Catfish, Economic Feasibility

¹ The Students of Agribusiness Department Faculty Of Agriculture

² The First Supervisor

³ The Second Supervisor

DAFTAR ISI

HALAMAN

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Karakteristik Ikan Lele Sangkuriang	8
2.2 Budidaya Ikan Lele	9
2.3 Biaya	14
2.4 Penerimaan	16
2.5 Pendapatan	17

2.6 Teori Analisis Ekonomi	17
2.7 Penelitian Terdahulu	19
2.8 Kerangka Pemikiran	21
2.9 Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Metode Dasar	24
3.2 Metode Penentuan Lokasi.....	24
3.3 Metode Pengambilan Sampel Responden	25
3.4 Data Dan Sumber Data	25
3.5 Teknik Pengumpulan Data	25
3.6 Metode Analisis Data	26
3.7 Pembatasan Masalah	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	30
4.2 Gambaran Umum Kelompok Lele Makmur	34
4.3 Karakteristik Responden	36
4.4 Keunggulan Kelompok Lele Makmur	40
4.5 Proses Budidaya Ikan Di Kelompok Lele Makmur	42
4.6 Sarana Dan Prasarana Responden Dan Kelompok Lele Makmur	51
4.7 Biaya Pembesaran Ikan Lele Di Kelompok Lele Makmur	53
4.8 Penerimaan Pembesaran Ikan Lele Di Kelompok Lele Makmur	58
4.9 Pendapatan Pembesaran Ikan Lele Di Kelompok Lele Makmur	60
4.10 Kelayakan Ekonomi Pembesaran Ikan Lele Di Kelompok Lele Makmur Dilihat Dari Nilai R/C.....	60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	66



DAFTAR TABEL

HALAMAN

1. Produksi Ikan Air Tawar (kolam) per Bulan Di Kabupaten Kendal Tahun 2016	2
2. Produksi Ikan Air Tawar (kolam) Level Kecamatan Di Kabupaten Kendal Tahun 2016	3
3. Kelompok Pembudidaya Ikan Lele Di Kecamatan Kendal Tahun 2016	4
4. Luas Wilayah Menurut Kelurahan Di Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal Tahun 2017	31
5. Jumlah Penduduk Di Kecamatan Kendal Menurut Jenis Kelamin Tahun	32
6. Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, Dan Kepadatan Penduduk Menurut Kelurahan Di Kecamatan Kendal Tahun 2017	33
7. Persentase Lahan Menurut Penggunaannya Di Kecamatan Kendal	34
8. Identitas Responden Berdasarkan Umur Di Kelompok Lele Makmur	36
9. Identitas Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Di Kelompok Lele Makmur	37
10. Pekerjaan Utama Responden Di Kelompok Lele Makmur	38
11. Uraian Lengkap Sarana Dan Prasarana Budidaya Ikan Lele Sangkuriang Di Kelompok Lele Makmur	52
12. Rata-rata Biaya Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang Di Kelompok Lele Makmur Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal	53
13. Rata-rata Penerimaan Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang Di Kelompok Lele Makmur Satu Periode Panen	60
14. Rata-rata Biaya, Penerimaan, Pendapatan Dan Nilai R/C Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang Di Kelompok Lele Makmur Satu Periode Panen	61

DAFTAR LAMPIRAN

HALAMAN

1. Rincian Identitas Anggota Kelompok Lele Makmur Di Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal	66
2. Rincian Biaya Kolam Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang Di Kelompok Lele Makmur Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal	67
3. Rincian Biaya Pakan Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang Di Kelompok Lele Makmur Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal	68
4. Rincian Biaya Pakan Dalam Harga	69
5. Rincian Biaya Obat-obatan Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang Di Kelompok Lele Makmur Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal	70
6. Rincian Biaya Obat-obatan Dalam Harga	71
7. Rincian Biaya Listrik Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang Di Kelompok Lele Makmur Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal	72
8. Rincian Biaya Pajak Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang Di Kelompok Lele Makmur Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal	73
9. Rincian Biaya Tenaga Kerja Panen Di Kelompok Lele Makmur Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal	74
10. Rincian Biaya Tak Terduga, Iuran Kelompok Dan Biaya Bibit Di Kelompok Lele Makmur Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal	75
11. Rincian Total Keseluruhan Biaya Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang Di Kelompok Lele Makmur Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal	76
12. Rincian Penerimaan Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang Di Kelompok Lele Makmur Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal	77
13. Rincian Nilai R/C Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang Di Kelompok Lele Makmur Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal	78
14. Dokumentasi Selama Penelitian Di Kelompok Lele Makmur	79

DAFTAR GAMBAR

HALAMAN

1. Kerangka Pemikiran Kelayakan Ekonomi Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang Di Kelompok Lele Makmur 22
2. Struktur Organisasi Kelompok Lele Makmur 39



