

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS SENSIVITAS KETERSEDIAAN BENIH PADA USAHA  
BUDIDAYA KEPITING SOKA DI DESA MUARA PAGATAN  
KABUPATEN TANAH BUMBU KECAMATAN KUSAN HILIR  
,PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh:  
AHMAD AKBAR  
1910715310012**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN  
BANJARBARU  
2023**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS SENSIVITAS KETERSEDIAAN BENIH PADA USAHA  
BUDIDAYA KEPITING SOKA DI DESA MUJARA PAGATAN  
KABUPATEN TANAH BUMBU KECAMATAN KUSAN HILIR  
,PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Melaksanakan Kegiatan Penelitian Fakultas  
Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

**Oleh:  
AHMAD AKBAR  
1910715310012**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN  
BANJARBARU  
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Sensivitas Ketersediaan Benih Pada Usaha Budidaya Kepiting Soka.  
Nama : Ahmad Akbar  
NIM : 1910715310012  
Fakultas : Perikanan dan Kelautan  
Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan  
Tanggal Sidang Skripsi : 29 September 2023

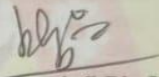
Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1



Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi., M.P  
NIP. 19700223 199903 2 001

Pembimbing 2



Tri Dekayanti, S.Pi., M.P  
NIP. 19681018 199702 2 001

Penguji



Dr. Erma Agusliani, S.Pi., M.P  
NIP. 19700805 199603 2 001

Mengetahui :

Dekan



Dr. Hj. Agustiana, M.P  
NIP. 19630808 198903 2 002

Ketua Program Studi



Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P  
NIP. 19820315 200501 1 002

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS SENSIVITAS KETERSEDIAAN BENIH PADA USAHA  
BUDIDAYA KEPITING SOKA DI DESA MUARA PAGATAN  
KABUPATEN TANAH BUMBU KECAMATAN KUSAN HILIR  
,PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

Ahmad Akbar<sup>1</sup>, Irma Febrianty<sup>2\*</sup>, dan Tri Dekayanti<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan  
<sup>2</sup>Dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan  
Corresponding email : ([ahmadakbar.fpk@gmail.com](mailto:ahmadakbar.fpk@gmail.com))

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sensitivitas ketersediaan benih pada usaha budidaya kepiting soka dengan penurunan 10%. Kepiting Soka adalah sejenis kepiting air tawar yang memiliki ciri khas cangkang yang lunak dan pipih dengan kaki-kaki pendek yang dapat membantu mereka berjalan di dasar sungai atau danau. Tujuan Penelitian ini yaitu : Menganalisis kelayakan usaha budidaya kepiting soka. Menganalisis sensitivitas tersedianya benih budidaya kepiting soka dengan penurunan 10 % benih. Jenis data yang penulis gunakan adalah data kuantitatif dan kualitatif. Metode pengumpulan data yang digunakan penulis ada empat yaitu : Survei, Observasi, Wawancara, Studi Dokumen. Hasil penelitiannya ini adalah : Usaha budidaya kepiting soka layak untuk dikembangkan dan dijalankan. Laba senilai Rp.423.592.667/tahun, nilai NPV positif Rp.2.503.135.637 dan Gross B/C 6,3 dan IRR 89,5973%. Dibandingkan dengan UMR (Upah Minimum Regional) Kabupaten Tanah Bumbu tahun 2023 senilai Rp.3.151.028,00 maka dapat dikatakan usaha budidaya kepiting soka menguntungkan sehingga layak dijalankan. Sensitivitas benih dengan penurunan 10% mendapatkan hasil penerimaan perproduksi yang diperoleh dari penjualan budidaya kepiting soka yaitu sebanyak 270 kg senilai Rp.1.293.300.000,00/thn dan Rp119.750.000,00/bln dan menghasilkan perproduksi senilai Rp.59.875.000,00. Sensitivitas usaha budidaya kepiting soka dengan penurunan benih 10% tidak sensitif terhadap perubahan jumlah benih tersebut. Jadi usaha budidaya kepiting soka masih layak untuk dikembangkan dan dijalankan.

**Kata Kunci : Kepiting Soka, Analisis Sensivitas, Kelayakan Usaha.**

**THESIS RESEARCH REPORT**  
**SENSIVITY ANALYSIS OF SEED AVAILABILITY IN SOKA CRAB**  
**CULTIVATION BUSINESSES IN MUARA PAGATAN VILLAGE,**  
**TANAH BUMBU DISTRICT, KUSAN HILIR DISTRICT, SOUTH**  
**KALIMANTAN PROVINCE**

Ahmad Akbar<sup>1</sup>, Irma Febrianty<sup>2\*</sup>, and Tri Dekayanti<sup>2</sup>

1Student of the Fisheries Socioeconomic Study Program<sup>1</sup>

2 Lecturers in the Fisheries Socioeconomic Study Program<sup>2</sup>

Corresponding email: ([ahmadakbar.fpk@gmail.com](mailto:ahmadakbar.fpk@gmail.com))

**ABSTRACT**

This research aims to determine the sensitivity of seed availability in the soft shell crab cultivation business with a 10% reduction. Soka crabs are a type of freshwater crab which is characterized by a soft and flat shell with short legs that can help them walk on the bottom of rivers or lakes. The aim of this research is: To analyze the feasibility of cultivating soft shell crabs. Analyzing the sensitivity of the availability of soft-shell crab cultivation seeds with a 10% reduction in seeds. The type of data the author uses is quantitative and qualitative data. There are four data collection methods used by the author, namely: Survey, Observation, Interview, Document Study. The results of this research are: The soft shell crab cultivation business is feasible to develop and run. Profit worth IDR 423,592,667/year, positive NPV value IDR 2,503,135,637 and Gross B/C 6.3 and IRR 89.5973%. Compared with the UMR (Regional Minimum Wage) for Tanah Bumbu Regency in 2023 which is IDR 3,151,028.00, it can be said that the soft shell crab cultivation business is profitable and therefore worth running. Seed sensitivity with a 10% reduction results in production revenue obtained from the sale of soft shell crab cultivation, namely 270 kg worth Rp. . The sensitivity of the soft shell crab cultivation business with a 10% reduction in seeds is not sensitive to changes in the number of seeds. So the soft shell crab cultivation business is still feasible to develop and run.

**Keywords: Soka Crab, Sensitivity Analysis, Business Feasibil**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian skripsi ini dan dapat tersusun sebagaimana mestinya. Tujuan penulisan usulan penelitian skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat mahasiswa untuk dapat menyelesaikan studi pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat dan juga merupakan salah satu penerapan dari Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Laporan penelitian skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Penyelesaian laporan penelitian skripsi ini tidak terlepas dari masukan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dekan Fakultas Perikanan Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.
2. Hj. Irma Febrianty, S.Pi M.P selaku ketua pembimbing dan Ibu Tri Dekayanti, S.Pi., M.P selaku anggota pembimbing yang telah menyempatkan waktunya dalam memberikan bimbingan, arahan dan saran dalam menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini.
3. Dr. Erma Agusliani, S.Pi., M.P selaku dosen penguji skripsi yang telah berkenan meluangkan waktu serta memberikan masukan dan saran untuk perbaikan laporan penelitian skripsi ini.
4. Bapak Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P selaku ketua program Studi Sosial Ekonomi Perikanan.
5. Seluruh Dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan serta seluruh Dosen Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
6. Keluarga teristimewa terutama Bapak Sudirman dan Ibu Jumisah S. Pd. AUD selaku kedua orang tua.
7. Kakak yang saya sayangi Muhammad Shobir S.Hut dan Riana S.Hut beserta ade saya Apip.
8. Keluarga teristimewa Bapak Mariono dan Ibu Henny Handayani dan anak beliau Anggi dan Dika.

9. Wanita yang saya sayangi Yessi Sellia Putri Selaku calon istri.
10. Seluruh anggota Adi Soka di Muara Pagatan Kabupaten Tanah Bumbu Kecamatan Kusan Hilir Provinsi Kalimantan Selatan.
11. Teman - teman yaitu Burhanuddin, Reza, Bilal, Edi, Yudis, Rahman, Nabil, Burhani, Ari dan semua keluarga Sarang yang telah memberikan bantuan tenaga, pikiran, semangat dan motivasi dalam penulisan laporan skripsi ini.
12. Seluruh warga Asrama Wasaka II yang telah banyak membantu saya selama saya kuliah di Fakultas Perikanan dan Kelautan.
13. Seluruh teman-teman program studi Sosial Ekonomi Perikanan angkatan 2019.

Dalam penulisan Laporan Penelitian Skripsi ini masih terdapat banyaknya kekurangan, oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya dapat membangun, akan selalu penulis terima dengan senang hati. Akhir kata, semoga laporan ini bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, Oktober 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Rumus Masalah .....	7
1.3.Tujuan dan Kegunaan Penelitian .....	7
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1. Kepiting Soka.....	8
2.1.1 Definsi Kepiting Soka .....	8
2.1.2 Teknis Budidaya Kepiting Soka .....	9
2.2. Analisa Kelayakan Usaha .....	11
2.2.1 Keuntungan .....	11
2.2.2 Net Present Value (NPV) .....	12
2.2.3 Net Benefit-Cost Ratio (Net B/C Ratio) .....	12
2.2.4 Internal Rate of Return (IRR) .....	13
2.3. Analisis Sensivitas Dengan Pengurangan Benih Kepiting 10% dari Benih Yang Digunakan Biasanya .....	14
2.4. Penelitian Terdahulu .....	15
2.5. Kerangka Penelitian .....	17
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	18
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	18
3.2. Metode Penelitian .....	19



3.3. Metode Pengumpulan Sempel .....	19
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	19
3.5. Sumber Data Jenis Data .....	20
3.6. Analisis Data .....	21
3.6.1 Menganalisis Usaha Budidaya Kepiting Soka .....	21
3.6.2 Menganalisis Sensivitas Benih Kepiting Soka .....	24
3.7. Definisi Operasional .....	25
<b>BAB 4. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
4.1. Topografi dan Batas-Batas Daerah Penelitian .....	26
4.2. Penduduk .....	26
4.3. Mata Pencaharian .....	28
4.4. Pendidikan .....	28
<b>BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
5.1. Karakteristik Responden .....	30
5.2. Tahap Menghasilkan Kepiting Soka .....	30
5.2.1 Pematahan Capit dan Kaki Jalan .....	30
5.2.1 Pemeliharaan .....	30
5.3. Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Kepiting Soka .....	32
5.3.1 Biaya Investasi .....	32
5.3.2 Biaya Tetap .....	33
5.3.3 Biaya Variabel .....	34
5.3.4 Biaya Oprasional .....	35
5.3.6Penerimaan .....	35
5.3.6 Analisis Laba/Rugi .....	35
5.3.7 <i>Net Present Value (NPV)</i> , (Net B/C) dan <i>Internal</i> <i>Rate of Return (IRR)</i> .....	36
5.3.7 Analisis Sensivitas .....	37
5.4. Analisis Sensivitas Benih Penurunan 10 % .....	37
5.4.1 Biaya Variabel Benih dan Penerimaan Dengan Penurunan 10 % .....	37
5.4.2 <i>Net Present Value (NPV)</i> , (Net B/C) dan <i>Internal Rate</i>	

<i>of Return (IRR) Dengan Sensivitas Benih 10%</i> .....	38
<b>BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	40
6.1 Kesimpulan .....	40
6.2 Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

## Halaman

Tabel 1.1 Data Produksi Kepiting Soka Terbesar di Indonesia.....	2
Tabel 1.2 Lalulintas volume perdagangan domestik komoditi lobster ( <i>Panulirus spp</i> ), kepiting ( <i>Scylla serrata</i> ) dan rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) termasuk varian tahun 2011- 2015 di Kalimantan Selatan .....	3
Tabel 1.3 Lalulintas frekuensi perdagangan domestik komoditi lobster ( <i>Panulirus spp</i> ), kepiting ( <i>Scylla serrata</i> ) dan rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) termasuk varian tahun 2011-2015 di Kalimantan Selatan .....	3
Tabel 2.4 Penelitian Terdahulu.....	15
Tabel 2.5 Kerangka Pikiran .....	17
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	18
Tabel 4.1 Data Penduduk Desa Muara Pagatan Berdasarkan Jenis Kelamin .....	27
Tabel 4.2 Data Penduduk Desa Muara Pagatan Berdasarkan Usia .....	27
Tabel 4.3 Data Penduduk Desa Muara Pagatan Berdasarkan Mata Pencaharian .....	28
Tabel 4.4 Data Penduduk Desa Muara Pagatan Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	29
Tabel 5.1 Biaya Investasi Usaha Budidaya Kepiting Soka .....	33
Tabel 5.2 Biaya Tetap Usaha Budidaya Kepiting Soka .....	33
Tabel 5.3 Biaya Variabel Usaha Budidaya Kepiting Soka.....	34
Tabel 5.4 Penerimaan Usaha Budidaya Kepiting Soka.....	35
Tabel 5.5 Biaya Variabel Benih Dengan Penurunan 10%.....	37
Tabel 5.6 Penerimaan Dengan Penurunan 10% .....	37

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Kepiting Soka dan Kolam Tradisional .....	8
Gambar 3.1 Lokasi Usaha Budiaya Kepiting .....	19
Gambar 4.1 Kantor Desa Muara Pagatan .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
1. Peta Lokasi Penelitian .....	41
2. Dokumentasi Penelitian .....	44
3. Hitungan Tabel .....	47
4. Lembar Konsultasi Laporan Skripsi .....	54