

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS SENSITIVITAS PENGOLAHAN KERUPUK IKAN HARUAN
(*Channa striata*) DI POKLAHSAR USAHA KITA KELURAHAN BANUA
ANYAR KECAMATAN BANJARMASIN TIMUR KOTA
BANJARMASIN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh:
ABED NEGO
1810715310001**

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

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS SENSITIVITAS PENGOLAHAN KERUPUK IKAN HARUAN
(*Channa striata*) DI POKLAHSAR USAHA KITA KELURAHAN BANUA
ANYAR KECAMATAN BANJARMASIN TIMUR KOTA
BANJARMASIN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Penelitian Skripsi Pada Fakultas
Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

OLEH:
ABED NEGO
1810715310001

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Sensitivitas Pengolahan Kerupuk Ikan Haruan (*Channa striata*) Di Poklhasr Usaha Kita Kelurahan Benua Anyar Kecamatan Banjarmasin Timur Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Abed Nego

Nim : 1810715310001

Fakultas : Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Tanggal Ujian Skripsi : 14 Juni 2023

Disetujui oleh :

Pembimbing 1

Hj. Rina Mustika, S.Pi., M.P
NIP. 19691109 1994403 2 002

Pembimbing 2

Mailita, S.Pd.I., M.Pd
NIPK. 19930529 2018121 3 001

Penguji

Dr. Leila Arivani Sofia, S.Pi., M.P
NIP. 19730428 199803 2 002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi



Dr. Ir. H. Agustiana, MP
NIP. 19630808 198903 2 002

M. Adnan Zain, S.Pi., M.P
NIP. 19820315 200501 1002

**ANALISIS SENSITIVITAS PENGOLAHAN KERUPUK IKAN HARUAN
(*Channa striata*) DI POKLAHSAR USAHA KITA KELURAHAN BANUA
ANYAR KECAMATAN BANJARMASIN TIMUR KOTA BANJARMASIN
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

Abed Nego¹, Rina Mustika², Mailita²

¹Mahasiswa Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan

²Dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan

Corresponding email : (negoabed387@gmail.com)

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis kelayakan usaha dan sensitivitas pengolahan kerupuk ikan haruan (*Channa striata*) yang dilakukan oleh POKLAHSAR Usaha Kita untuk menentukan apa yang akan terjadi pada hasil analisa usaha jika terjadi kesalahan atau modifikasi pada metode fundamental untuk menghitung biaya atau pemasukan. Metode observasi dan wawancara digunakan untuk memperoleh data untuk penelitian ini. Analisis data yang digunakan untuk menganalisis kelayakan usaha adalah analisis laba/rugi, *Payback Period* (PP), *Net Present Value* (NPV), *Net Benefit Cost Ratio*, dan *Internal Rate of Return* (IRR). Analisis sensitivitas menggunakan analisis data sensitivitas yang terjadi pada kenaikan harga input. Tingkat suku bunga yang berlaku menggunakan KUR (Kredit Usaha Rakyat) sebesar 6%. Hasil penelitian kelayakan usaha pada POKLAHSAR Usaha Kita mengalami laba sebesar (Rp. 23.995.000/tahun) dan laba pada setiap bulannya mendapat (Rp. 1.999.583/bulan), *Payback Period* (45 bulan), NPV (Rp. 509.435.303), *Net B/C* (2,51) dan IRR (89,407%). Berdasarkan analisis sensitivitas pada kenaikan harga ikan haruan 100%, tepung tapioka 16,6%, telur ayam 66,6%, gula pasir 15,3%, bawang merah 50%, bawang putih 50%, garam 66,6%, vetsin 30%, plastik tipis 20%, plastik klep 8,3%, gas elpiji 3kg 40% dan kenaikan Bersama-sama akan berpengaruh pada kelayakan usaha bahwa usaha kerupuk ikan haruan pada POKLAHSAR Usaha Kita sensitif terhadap perubahan harga input. Hasil analisis menunjukkan bahwa usaha kerupuk ikan haruan pada POKLAHSAR Usaha Kita layak untuk dikembangkan dan dijalankan.

Kata kunci: POKLAHSAR Usaha Kita, Kerupuk Ikan Haruan, Kelayakan Usaha, Sensitivitas.

ANALYSIS OF THE SENSITIVITY OF HARUAN FISH CRUISER (*Channa striata*) PROCESSING IN OUR BUSINESS POKLAHSAR, BANUA ANYAR SUB-DISTRICT, BANJARMASIN EAST CITY, BANJARMASIN CITY, SOUTH KALIMANTAN PROVINCE

Abed Nego¹, Rina Mustika², Mailita²

ABSTRACT

*The purpose of this research is to analyze the business feasibility and sensitivity of the processing of Haruan fish crackers (*Channa striata*) conducted by POKLAHSAR Usaha Kita to determine what will happen to the results of the business analysis if an error or modification occurs in the fundamental method for calculating costs or payments. Observation and interview methods were used to obtain data for this study. Data analysis used to analyze business feasibility is profit/loss analysis, Payback Period (PP), Net Present Value (NPV), Net Benefit Cost Ratio, and Internal Rate of Return (IRR). Sensitivity analysis uses sensitivity analysis of data that occurs when input price increases. The prevailing interest rate uses KUR (People's Business Credit) of 6%. The results of the business feasibility research on our Business POKLAHSAR experienced a profit of (Rp. 23,995,000/year) and profit every month got (Rp. 1,999,583/month), Payback Period (45 months), NPV (Rp. 509,435,303), Net B/C (2.51) and IRR (89.407%). Based on a sensitivity analysis on the increase in the price of haruan fish 100%, tapioca flour 16.6%, chicken eggs 66.6%, sugar 15.3%, shallots 50%, garlic 50%, salt 66.6%, MSG 30 %, thin plastic 20%, valve plastic 8.3%, LPG gas 3kg 40% and the increase Together will affect the feasibility of the business that the haruan fish cracker business in our Business POKLAHSAR is sensitive to changes in input prices. The results of the analysis show that the Haruan fish cracker business in our Business POKLAHSAR is feasible to develop and run.*

Keywords: POKLAHSAR Our Business, Haruan Fish Crackers, Business Feasibility, Sensitivity.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan “Laporan Penelitian Skripsi Analisis Sensitivitas Pengolahan Kerupuk Ikan Haruan (*Channa striata*) Di Poklamsar Usaha Kita Kelurahan Banua Anyar Kecamatan Banjarmasin Timur Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan” sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu **Hj. Rina Mustika, S.Pi., M.P** selaku dosen pembimbing I dan Ibu **Mailita, S.Pd.I., M.Pd** selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan kepada penulis serta kepada Poklamsar Usaha Kita selaku tempat penelitian.

Penulis menyusun Laporan Penelitian Skripsi ini dengan sebaik mungkin. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Penelitian Skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik serta saran agar dapat menyusun Hasil Penelitian Skripsi lebih baik lagi kedepannya. Penulis juga menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Wahyudi dan Ibu Fatmawati selaku orangtua, Agnia Nesita Putri selaku adik saya, dan seluruh keluarga yang sudah memberikan dukungan dalam segala bentuk doa yang senantiasa dipanjatkan sehingga penulis dapat berada di titik sekarang ini.
2. Bapak Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P selaku ketua program studi Sosial Ekonomi Perikanan.
3. Ibu Dr. Leila Ariyani Sofia, S.Pi., M.P selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian laporan penelitian skripsi ini.
4. Seluruh staf dosen pengajar di Fakultas Perikanan dan Kelautan terutama dosen program studi Sosial Ekonomi Perikanan yang telah mendidik baik secara akademik maupun non akademik.
5. Ibu Aisiah selaku responden dari POKLAHSAR Usaha Kita yang telah meluangkan waktu untuk memberikan informasi sehingga dapat tersusun nya laporan penelitian skripsi ini.

6. Rida Sita Dewi., M.Pd, Syifa Fauzia., M.Pd, Novita Anggraini, S.Pd, Nurin Najwa, S.Pd, Sri Adha, S.Pi, Siti Aisyah, S.Pi, Putra Wahyulianto Affandy, S.Pi, Nabil Ramadhan, Yudhistira Febriawan yang telah memberi semangat, bantuan dan berbagi pikiran kepada penulis.
7. Keluarga Besar HIMA SEP terkhusus SEP 18 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah berproses Bersama hingga akhir dan membantu selama perkuliahan berlangsung.
8. Abed Nego selaku penulis sendiri yang sudah mampu berproses hingga tahap ini.
9. Seluruh pihak yang terlibat dalam proses pembuatan laporan penelitian skripsi ini.

Penulis menyadari laporan penelitian skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan laporan skripsi ini. Penulis berharap semoga laporan penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Banjarbaru, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Ikan Haruan (<i>Channa striata</i>)	7
2.2 Pengolahan Perikanan.....	8
2.2.1 Kerupuk Ikan Haruan	9
2.3 Analisis Kelayakan Usaha	10
2.3.1 Biaya Investasi.....	10
2.3.2 Biaya Tetap.....	11
2.3.3 Biaya Variabel	11
2.3.4 Biaya Operasional.....	11
2.3.5 Laba / Rugi	11
2.3.6 <i>Payback Period</i> (PP)	11
2.3.7 <i>Net Present Value</i> (NPV)	12
2.3.8 <i>Gross Benefit Cost</i> (Gross B/C)	12
2.3.9 <i>Internal Rate of Return</i> (IRR).....	12
2.4 Analisis Sensitivitas.....	12
2.5 Penelitian Terdahulu.....	13

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	19
3.2.1 Jenis Data.....	19
3.2.2 Sumber Data.....	20
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	20
3.3.1 Metode Observasi.....	21
3.3.2 Metode Wawancara.....	21
3.4 Populasi dan Sampel.....	22
3.5 Analisis Data.....	22
3.5.1 Analisis Kelayakan usaha.....	22
3.5.2 Analisis Sensitivitas.....	25
3.6 Definisi Operasional.....	25
3.7 Kerangka Penelitian.....	27
BAB 4. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	28
4.1. Lokasi Daerah	28
4.2. Keadaan Penduduk.....	29
4.3. Keadaan Pendidikan	30
4.4. Mata Pencaharian	31
4.5. Usaha Pengolahan Keupuk Ikan Haruan.....	32
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1. POKLAHSAR Usaha Kita.....	33
5.2 Teknis Produksi Kerupuk Ikan Haruan... ..	34
5.2.1. Teknis Praproduksi.....	34
5.2.2. Teknis Produksi.....	34
5.2.3. Teknis Pascaproduksi.....	36
5.3. Analisis Kelayakan Usaha.....	36
5.4 Analisis Sensitivitas.....	42

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1. Kesimpulan.....	76
5.2. Saran.....	76

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No Keterangan	Halaman
2.1 Komposisi Kandungan Ikan Haruan	8
3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian Analisis Kelayakan Usaha Pengolahan Kerupuk Ikan Haruan (<i>Channa striata</i>) di POKLAHSAR Usaha Kita Kelurahan Banua Anyar Kecamatan Banjarmasin Timur Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan.....	18
4.1 Jumlah Kependudukan Kelurahan Banua Anyar pada Tahun 2022	29
4.2 Jumlah Kependudukan Berdasarkan Kelompok Umur di Kelurahan Banua Anyar	29
4.3 Jumlah Kependudukan Berdasarkan Agama di Kelurahan Banua Anyar.....	30
4.4 Jumlah Tingkat Pendidikan di Kelurahan Banua Anyar.....	30
4.5 Mata Pencaharian di Kelurahan Banua Anyar.....	31
4.6 Daftar UMKM Pengolahan Kerupuk Ikan Haruan di Kelurahan Banua Anyar	32
5.1 Biaya Investasi Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	37
5.2 Biaya Tetap Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	38
5.3 Biaya Variabel Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	39
5.4 Penerimaan Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	40
5.5 Biaya Variabel dengan Kenaikan Harga Ikan Haruan 100% pada Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	43
5.6 Biaya Variabel dengan Kenaikan Harga Tepung Tapioka 16,6% pada Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	45
5.7 Biaya Variabel dengan Kenaikan Harga Telur Ayam 66,6% pada Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	48
5.8 Biaya Variabel dengan Kenaikan Harga Gula Pasir 15,3% pada Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	51

5.9 Biaya Variabel dengan Kenaikan Harga Bawang Merah 50% pada Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	53
5.10 Biaya Variabel dengan Kenaikan Harga Bawang Putih 50% pada Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	56
5.11 Biaya Variabel dengan Kenaikan Harga Garam 66,6% pada Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	59
5.12 Biaya Variabel dengan Kenaikan Harga Vetsin 30% pada Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	61
5.13 Biaya Variabel dengan Kenaikan Harga Plastik Tipis 20% pada Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	64
5.14 Biaya Variabel dengan Kenaikan Harga Plastik Klep 8,2% pada Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	66
5.15 Biaya Variabel dengan Kenaikan Harga Gas Elpiji 3kg 40% pada Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	69
5.16 Biaya Variabel dengan Kenaikan Harga Input Bersama-sama pada Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	71
5.17 Analisis Sensitivitas Usaha Kerupuk Ikan Haruan di POKLAHSAR Usaha Kita.....	74

DAFTAR GAMBAR

No Keterangan	Halaman
1.1 Grafik Produksi Ikan Haruan di Kalimantan Selatan.....	3
1.2 Produk Kerupuk Ikan Haruan (<i>Channa Striata</i>).....	4
2.1 Gambar Ikan Haruan (<i>Channa striata</i>).....	8
3.1 Gambar Peta Lokasi Poklahsar Usaha Kita	18
3.2 Gambar Kerangka Penelitian	27
5.1 Plang POKLAHSAR Usaha Kita.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

NO Keterangan	Halaman
1. Peta Lokasi.....	80
2. Biaya Investasi.....	81
3. Biaya Tetap.....	82
4. Biaya Variabel.....	83
5. Penerimaan	88
6. <i>Net Present Value (NPV), Gross Benefit Ratio (Gross B/C), dan Internal Rate of Ratio (IRR)</i>	89
7. Dokumentasi.....	102
8. SK.....	104
9. Lembar Konsultasi.....	105