

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN OPTIMASI KEUNTUNGAN  
PRODUKSI OLAHAN KERANG KAMPAK (STUDI KASUS PADA  
UMKM BUNDA SURABAYA)**

SKRIPSI



Oleh :

AFIFAH ROHMANIA NINGSIH  
18024010039

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2024**

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN OPTIMASI KEUNTUNGAN  
PRODUKSI OLAHAN KERANG KAMPAK (STUDI KASUS PADA  
UMKM BUNDA SURABAYA)**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Program Studi Agribisnis



Oleh :

AFIFAH ROHMANIA NINGSIH  
18024010039

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2024**

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN OPTIMASI KEUNTUNGAN  
PRODUKSI OLAHAN KERANG KAMPAK (STUDI KASUS PADA  
UMKM BUNDA SURABAYA**

Oleh:

**AFIFAH ROHMANIA NINGSIH**  
NPM : 18024010039

Telah diterima pada tanggal  
23 Juli 2024

Telah disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Pendamping

Dosen Pembimbing Utama



**Nisa Hafi Idhoh Fitriana, SP., MP.**  
NIP. 19960827 202203 1012



**Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M.Si.**  
NIDK. 8945660023

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis



**Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP.**  
NIP. 19620712 199103 2001

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN OPTIMASI KEUNTUNGAN  
PRODUKSI OLAHAN KERANG KAMPAK (STUDI KASUS PADA  
UMKM BUNDA SURABAYA)**

Oleh :

**AFIFAH ROHMANIA NINGSIH**  
18024010039

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada Hari Selasa Tanggal 23 Bulan Juli Tahun 2024

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama



Nisa Hafi Idhoh Fitriana, SP., MP.  
NIP. 19960827 202203 1012



Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M.Si.  
NIDK. 8945660023

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator  
Program Studi Agribisnis



Dr. Ir. Wanti Mindari, MP  
NIP. 19631208 19003 2001



Dr. Ir. Nuriah Yuliaty, MP  
NIP. 19620712 199103 2001

## SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang - Undang No.19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No.17 tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang Plagiarisme. Maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan judul “ANALISIS NILAI TAMBAH DAN OPTIMASI KEUNTUNGAN PRODUKSI OLAHAN KERANG KAMPAK (STUDI KASUS PADA UMKM BUNDA SURABAYA)” menyatakan bahwa Skripsi tersebut diatas bebas dari plagiarism.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 25 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan



Afifah Rohmania Ningsih  
18024010039

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Nilai Tambah dan Optimasi Keuntungan Produksi Olahan Kerang Kampak (Studi Kasus Pada UMKM Bunda Surabaya)”. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana pertanian pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa keberhasilan dan kesuksesan tidak lepas dari bantuan Sang Maha Kuasa dan juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M.Si selaku dosen pembimbing utama dan Nisa Hafi Idhoh Fitriana, SP., MP selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi, masukan, dan meluangkan waktu serta tenaga dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing penulis.

Penulis juga mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran“ Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM selaku Ketua Jurusan Program Studi Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku Koordinator Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

4. Segenap dosen pengajar Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan, do’a, semangat, dan kasih sayang yang tak terhingga.
6. Semua teman-teman Fakultas Pertanian khususnya teman-teman seperjuangan Agribisnis angkatan 2018 terimakasih atas dukungan selama ini.

Penulis menyadari bila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun serta sumbangan pemikiran yang konstruktif sangat penulis harapkan. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penelitian selanjutnya yang akan dilakukan dan sebagai referensi bagi pembaca.

Surabaya, 23 Juli 2024

Penulis

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN OPTIMASI KEUNTUNGAN  
PRODUKSI OLAHAN KERANG KAMPAK (STUDI KASUS PADA  
UMKM BUNDA SURABAYA)**

**Afifah Rohmania Ningsih, Pawana Nur Indah, Nisa Hafi Idhoh Fitriana**

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan di UMKM Bunda Surabaya, Kota Surabaya, dengan fokus pada analisis nilai tambah dan optimasi keuntungan produksi olahan kerang kampak. Metode penelitian yang digunakan adalah studi kasus dengan pengambilan sampel non probability sampling, serta pengumpulan data melalui wawancara, kuesioner, observasi, dan data sekunder. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan kuantitatif, termasuk perhitungan biaya produksi, penerimaan, dan keuntungan. Metode Hayami digunakan untuk menghitung nilai tambah, sementara metode simpleks digunakan untuk optimasi keuntungan produksi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa UMKM Bunda Surabaya memperoleh keuntungan dari produksi abon kerang, stik kerang, dan sambal kerang, dengan nilai tambah yang cukup tinggi. Keuntungan tertinggi diperoleh dari produk sambal kerang sebesar Rp. 775.201 per satu kali proses produksi. Nilai tambah dari abon kerang adalah Rp. 94.726 per kg bahan baku dengan rasio nilai tambah sebesar 63,15%. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi industri olahan kerang kampak dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat nelayan.

Kata Kunci: Nilai Tambah, Optimasi Keuntungan, Produksi Olahan Kerang, UMKM Bunda Surabaya, Metode Hayami



***ANALYSIS OF ADDED VALUE AND PROFIT OPTIMIZATION OF  
PROCESSED SHELLFISH PRODUCTION (CASE STUDY AT UMKM  
BUNDA SURABAYA)***

**Afifah Rohmania Ningsih, Pawana Nur Indah, Nisa Hafi Idhoh Fitriana**

***ABSTRACT***

*This research was conducted at UMKM Bunda Surabaya, Surabaya City, with a focus on value-added analysis and profit optimization of processed shellfish production. The research method used was a case study with non-probability sampling, and data collection through interviews, questionnaires, observation, and secondary data. Data analysis was carried out descriptively and quantitatively, including the calculation of production costs, revenues, and profits. The Hayami method was used to calculate added value, while the simplex method was used for production profit optimization. The results showed that Bunda Surabaya MSMEs earned profits from the production of shredded clams, clam sticks, and clam chili sauce, with a fairly high added value. The highest profit was obtained from the clam sauce product amounting to Rp. 775,201 per one production process. The added value of shredded clams is Rp. 94,726 per kg of raw material with a value-added ratio of 63.15%. This research is expected to provide benefits for the shellfish processing industry and improve the welfare of the fishing community.*

*Keywords: Added Value, Profit Optimization, Shellfish Processed Production, UMKM Bunda Surabaya, Hayami Method*

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
SURAT PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	8
1.5 Batasan Masalah .....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	10
2.1 Penelitian Terdahulu .....	10
2.2 Landasan Teori.....	18
2.2.1 UMKM Olahan Kerang Kampak .....	18
2.2.2 Biaya dan Nilai Tambah.....	23
2.2.3 Program Linear ( <i>Linear Programming</i> ) .....	29
2.3 Kerangka Pemikiran.....	32
III. METODE PENELITIAN.....	35

3.1 Lokasi, Waktu, dan Objek Penelitian .....	35
3.2 Penentuan Responden .....	35
3.3 Pengumpulan Data .....	36
3.3.1 Data Primer.....	36
3.3.2 Data Sekunder .....	37
3.4 Analisis Data.....	37
3.5 Definisi Operasional Variabel.....	43
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Keadaan Umum .....	47
4.1.1 Letak Geografis Penelitian .....	47
4.1.2 Gambaran Umum Industri UMKM Bunda Surabaya.....	48
4.1.3 Proses Produksi Olahan Kerang .....	49
4.2 Biaya Produksi, Penerimaan, dan Keuntungan.....	56
4.3 Analisis Nilai Tambah .....	65
4.4 Analisis Program Linear ( <i>Linear Programming</i> ) .....	80
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	86
5.1 Kesimpulan .....	86
5.2 Saran .....	87
DAFTAR PUSTAKA .....	88
LAMPIRAN.....	95

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.1	Produksi Kerang di Indonesia Pada Tahun 2014 – 2018.....	3
1.2	Produksi Ikan Air Laut Menurut Jenis Perikanan di Kecamatan Bulak Pada Tahun 2018 .....	4
2.1	<i>Mapping</i> Penelitian Terdahulu .....	11
2.2	Klasifikasi Industri Pengolahan Berdasarkan Jumlah Tenaga Kerja yang Digunakan.....	22
3.1	Prosedur Perhitungan Nilai Tambah Metode Hayami.....	40
4.1	Biaya Tetap Produk Abon Kerang, Stik Kerang, dan Sambal Kerang UMKM Bunda Surabaya per Satu Kali Proses Produksi .....	57
4.2	Biaya Variabel Produk Abon Kerang UMKM Bunda Surabaya Per Satu Kali Proses Produksi .....	59
4.3	Biaya Variabel Produk Stik Kerang UMKM Bunda Surabaya Per Satu Kali Proses Produksi .....	61
4.4	Biaya Variabel Produk Sambal Kerang UMKM Bunda Surabaya Per Satu Kali Proses Produksi .....	62
4.5	Biaya Total Produk Olahan Kerang Kampak UMKM Bunda Surabaya Per Satu Kali Proses Produksi .....	63
4.6	Penerimaan Produk Olahan Kerang Kampak UMKM Bunda Surabaya Per Satu Kali Proses Produksi .....	64
4.7	Analisis Keuntungan Produk Olahan Kerang Kampak UMKM Bunda Surabaya Per Satu Kali Proses Produksi .....	65
4.8	Nilai Tambah Produk Abon Kerang UMKM Bunda Surabaya Per Satu Kali Proses Produksi .....	66
4.9	Nilai Tambah Produk Stik Kerang UMKM Bunda Surabaya Per Satu Kali Proses Produksi .....	72
4.10	Nilai Tambah Produk Sambal Kerang UMKM Bunda Surabaya Per Satu Kali Proses Produksi .....	76

4.11 Kebutuhan Produk Abon Kerang, Stik Kerang, dan Sambal Kerang UMKM Bunda Surabaya per Satu Kali Proses Produksi .....	82
4.12 Keuntungan Produk Abon Kerang, Stik Kerang, dan Sambal Kerang UMKM Bunda Surabaya per Satu Kali Proses Produksi .....	83
4.13 Solusi Optimal Produk Abon Kerang, Stik Kerang, dan Sambal Kerang UMKM Bunda Surabaya per Satu Kali Proses Produksi .....	84

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1	Morfologi Kerang Kampak .....	19
2.2	Kerangka Pemikiran .....	34
4.1	Peta Kecamatan Bulak.....	47
4.2	Alur Proses Produksi Abon Kerang .....	50
4.3	Alur Proses Produksi Stik Kerang.....	52
4.4	Alur Proses Produksi Sambal Kerang .....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian Nilai Tambah .....	95
2.	Kuesioner Penelitian Linear Programming .....	100
3.	Tabel Perhitungan .....	101
4.	Dokumentasi Penelitian .....	109