

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI FLUKTUASI
HARGA CUMI-CUMI (*Loligo sp*) DI TPI TAWANG
KABUPATEN KENDAL**

SKRIPSI

**MOCHAMMAD ARVITO RAMADHANI
26030120130060**



**PROGRAM STUDI PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2024

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI FLUKTUASI
HARGA CUMI-CUMI (*Loligo sp*) DI TPI TAWANG
KABUPATEN KENDAL**

**MOCHAMMAD ARVITO RAMADHANI
26030120130060**

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Derajat
Sarjana S1 pada Departemen Perikanan Tangkap
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Fluktuasi Harga
Cumi-Cumi (*Loligo* sp) di TPI Tawang Kabupaten
Kendal

Nama Mahasiswa : Mochammad Arvito Ramadhani

Nomor Induk Mahasiswa : 26030120130060

Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1 Perikanan Tangkap

Mengesahkan

Pembimbing Utama,



Dr. Trisnani Dwi Hapsari S.PI., M.Si.
NIP. 198207042005012001

Pembimbing Anggota



Dr. Dian Ayunita Nugraheni Nurmala Dewi S.PI., M.Si.
NIP. 198006072003122001

Dekan,

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



Prof. Dr. Irfan Wicaksono Agastini, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196308211990012001

Ketua

Program Studi Perikanan Tangkap
Departemen Perikanan Tangkap



Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.PI., M.M., M.S.E.
NIP. 197512272006041002

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Fluktuasi Harga
Cumi-Cumi (*Loligo* sp) di TPI Tawang Kabupaten
Kendal

Nama Mahasiswa : Mochammad Arvito Ramadhani

Nomor Induk Mahasiswa : 26030120130060

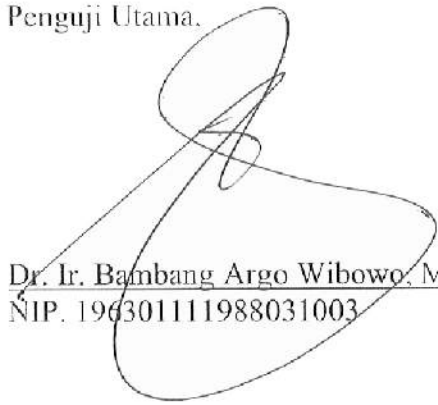
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:

Hari/Tanggal : Kamis, 13 Juni 2024

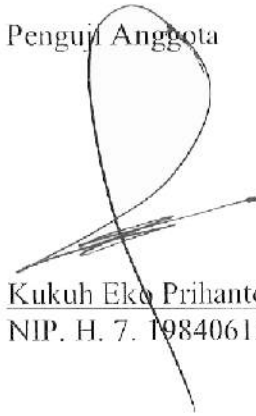
Tempat : C. 120 FPIK UNDIP

Penguji Utama,



Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si.
NIP. 196301111988031003

Penguji Anggota



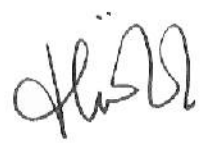
Kukuh Eko Prihantoko, S.Pi., M.Si.
NIP. H. 7. 198406132018071001

Pembimbing Utama,



Dr. Trisnani Dewi Hapsari S.PI., M.Si.
NIP. 198207042005012001

Pembimbing Anggota



Dr. Dian Ayunita Nugraheni Nurmala Dewi S.PI., M.Si
NIP. 198006072003122001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Mochammad Arvito Ramadhani, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi yang berjudul Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Fluktuasi Harga Cumi-Cumi (*Loligo* sp) Di TPI Tawang Kabupaten Kendal adalah asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah/skripsi ini berasal dari karya orang lain, baik dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari karya ilmiah/skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, Juni 2024

Penulis,



Mochammad Arvito Ramadhani

26030120130060

ABSTRAK

(**Mochammad Arvito Ramadhani**. 26030120130060. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Fluktuasi Harga Cumi-Cumi (*Loligo* sp) di TPI Tawang Kabupaten Kendal. **Trisnani Dwi Hapsari dan Dian Ayunita Nugraheni Nurmala Dewi**).

Cumi-cumi (*Loligo* sp) merupakan sumberdaya perikanan dominan yang didaratkan di TPI Tawang Kendal pada tahun 2023 dengan jumlah produksi sebesar 77.667 kg/tahun dengan nilai produksi sejumlah Rp5.011.570.000/tahun. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi harga cumi-cumi (*Loligo* sp) dan variabel yang paling berpengaruh terhadap fluktuasi harga cumi-cumi (*Loligo* sp) di TPI Tawang Kabupaten Kendal. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif. Pengambilan sampel dengan *stratified random sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 136 sampel per ukuran cumi-cumi (*Loligo* sp) berat, sedang, dan kecil. Analisis data yang digunakan adalah regresi dan korelasi dengan program SPSS 27. Hasil dari penelitian ini menunjukkan persamaan regresi cumi-cumi (*Loligo* sp) besar adalah $Y_1 = -47210,584 - 444,775X_{1;1} + 568,038X_{1;2} + 788,574X_{1;3} + 7318,343X_{1;4}$, persamaan regresi cumi-cumi (*Loligo* sp) sedang adalah $Y_2 = 1015,940 - 294,617X_{2;1} + 770,864X_{2;2} + 266,815X_{2;3} + 2828,728X_{2;4}$, sedangkan persamaan cumi-cumi (*Loligo* sp) kecil adalah $Y_3 = -10313,804 - 790,638X_{3;1} + 895,701X_{3;2} - 106,010X_{3;3} + 4631,877X_{3;4}$. Berdasarkan persamaan regresi tersebut menunjukkan bahwa faktor yang mempunyai hubungan searah dengan harga cumi-cumi (*Loligo* sp) besar dan sedang adalah jumlah bakul, ukuran berat, dan kualitas cumi sedangkan produksi memiliki hubungan tidak searah dengan harga cumi. Faktor yang mempunyai hubungan searah dengan harga cumi-cumi (*Loligo* sp) kecil adalah jumlah bakul, dan kualitas cumi sedangkan jumlah produksi mempunyai hubungan tidak searah dengan harga cumi-cumi (*Loligo* sp) kecil. Variabel yang paling berpengaruh signifikan, searah dan sangat kuat pada semua harga cumi-cumi (*Loligo* sp) besar, sedang, dan kecil adalah kualitas cumi yang jika kualitas meningkat maka harga akan naik.

Kata kunci: Cumi-Cumi (*Loligo* sp), Harga, TPI Tawang Kendal

ABSTRACT

(Mochammad Arvito Ramadhani. 26030120130060. *Factors Affecting the Price Fluctuations of Squid (Loligo sp)* at TPI Tawang, Kendal Regency. Trisnani Dwi Hapsari and Dian Ayunita Nugraheni Nurmala Dewi).

Squid (Loligo sp) is the dominant fishery resource landed at TPI Tawang Kendal in 2023, with a production volume of 77,667 kg per year and a production value of IDR 5,011,570,000 per year. The purpose of this study is to analyze the factors affecting the price of squid (Loligo sp) and to identify the variables that most influence the price fluctuations of squid (Loligo sp) at TPI Tawang, Kendal Regency. The method used is a quantitative method. Sampling was conducted using stratified random sampling with a total of 136 samples for each size of squid (Loligo sp): large, medium, and small. Data analysis was performed using regression and correlation with the SPSS 27 program. The results of this study show that the regression equation for large squid (Loligo sp) is $Y_1 = -47210.584 - 444.775X_{1;1} + 568.038X_{1;2} + 788.574X_{1;3} + 7318.343X_{1;4}$, the regression equation for medium squid (Loligo sp) is $Y_2 = 1015.940 - 294.617X_{2;1} + 770.864X_{2;2} + 266.815X_{2;3} + 2828.728X_{2;4}$, while the equation for small squid (Loligo sp) is $Y_3 = -10313.804 - 790.638X_{3;1} + 895.701X_{3;2} - 106.010X_{3;3} + 4631.877X_{3;4}$. Based on these regression equations, it shows that the factors positively correlated with the price of large and medium squid (Loligo sp) are the number of traders, weight size, and squid quality, while production is negatively correlated with the price of squid. For small squid (Loligo sp), the factors positively correlated with the price are the number of traders and squid quality, while the production volume is negatively correlated with the price of small squid (Loligo sp). The variable that has the most significant positive and very strong influence on the prices of all sizes of squid (Loligo sp) large, medium, and small is squid quality; if the quality improves, the price increases.

Keywords: Price, Squid (Loligo sp), Tawang Kendal Fish Auction

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Fluktuasi Harga Cumi-Cumi (*Loligo* sp) Di TPI Tawang Kabupaten Kendal”. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana Strata 1 Universitas Diponegoro Semarang. Penulis menyadari bahwa selama penyusunan skripsi ini banyak mengalami hambatan. Namun, berkat doa, bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Untuk itu secara khusus penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Ariyanto dan Meinari Istigfarina Pravitasari selaku orang tua saya yang memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini;
2. Dr. Trisnani Dwi Hapsari S.PI., M.Si. selaku dosen pembimbing utama skripsi yang telah memberikan arahan serta petunjuk dalam penyusunan laporan skripsi;
3. Dr. Dian Ayunita Nugraheni Nurmala Dewi S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing anggota skripsi yang telah memberikan arahan serta petunjuk dalam penyusunan laporan skripsi;
4. Hendrik Anggi Setyawan S.Pi., M.Si., selaku dosen wali;
5. Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E. selaku Kepala Departemen Perikanan Tangkap;
6. Pihak instansi DKP Kabupaten Kendal dan TPI Tawang yang membantu dalam memberikan data primer dan sekunder pada skripsi ini;
7. Abdullah Arvito Daniswara selaku adik saya yang telah membantu dalam pengambilan data skripsi ini;
8. Fery dan Ulfa selaku paman dan bibi saya yang telah memberikan akomodasi dalam menjalankan pengambilan data skripsi ini; dan
9. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan laporan Skripsi ini.

Semarang, Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Waktu dan Tempat.....	5
1.6 Skema Penelitian.....	6
2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Klasifikasi Cumi-Cumi (<i>Loligo</i> sp)	7
2.1.1 Standarisasi dan <i>Grading</i> Cumi-Cumi (<i>Loligo</i> sp).....	8
2.2 Aspek Ekonomi Mikro.....	9
2.2.1 Teori Permintaan	11
2.2.2 Teori Penawaran.....	12
2.3 Aspek Pemasaran.....	13
2.4 Alat Penangkapan Cumi-Cumi (<i>Loligo</i> sp) Arad (<i>Trawls</i>).....	14
2.5 Penelitian Terdahulu	15
3. MATERI DAN METODE.....	21
3.1 Materi.....	21
3.1.1 Alat	21
3.1.2 Bahan.....	21
3.2 Metode Penelitian	21

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ringkasan Penelitian Terdahulu.....	15
Tabel 3.1 Alat yang digunakan dalam penelitian.....	21
Tabel 3.2 Bahan yang digunakan dalam penelitian.....	21
Tabel 3.3 Jenis data primer yang digunakan dalam penelitian.....	24
Tabel 3.4 Jenis data sekunder yang digunakan dalam penelitian.....	24
Tabel 3.5 Kelas cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) besar, sedang, dan kecil.....	26
Tabel 3.6 <i>Scoresheet</i> kualitas cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) SNI 01-2346-2006	26
Tabel 4.1 Uji normalitas cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) besar.....	33
Tabel 4.2 Uji normalitas cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) sedang	33
Tabel 4.3 Uji normalitas cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) kecil	33
Tabel 4.4 Uji heteroskedastisitas cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) besar	34
Tabel 4.5 Uji heteroskedastisitas cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) sedang	35
Tabel 4.6 Uji heteroskedastisitas cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) kecil.....	35
Tabel 4.7 Uji multikolinearitas cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) besar	36
Tabel 4.8 Uji multikolinearitas cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) sedang.....	36
Tabel 4.9 Uji multikolinearitas cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) kecil	37
Tabel 4.10 Uji F cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) besar	38
Tabel 4.11 Uji F cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) sedang	38
Tabel 4.12 Uji F cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) kecil.....	38
Tabel 4.13 Koefisien determinasi cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) besar	39
Tabel 4.14 Koefisien determinasi cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) sedang.....	39
Tabel 4.15 Koefisien determinasi cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) kecil	40
Tabel 4.16 Uji T cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) besar	40
Tabel 4.17 Uji T cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) sedang	41
Tabel 4.18 Uji T cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) kecil.....	42
Tabel 4.19 Analisis korelasi cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) besar.....	43
Tabel 4.20 Analisis korelasi cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) sedang	43
Tabel 4.21 Analisis korelasi cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp) kecil	43
Tabel 4.22 Produksi dan Nilai Produksi Cumi-Cumi (<i>Loligo</i> sp) di TPI Tawang	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp)	7
---	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Penelitian	61
Lampiran 2. Variabel-Variabel Penelitian Faktor Fluktuasi Cumi Besar	62
Lampiran 3. Variabel-Variabel Penelitian Faktor Fluktuasi Cumi Sedang.....	68
Lampiran 4. Variabel-Variabel Penelitian Faktor Fluktuasi Cumi Kecil.....	74
Lampiran 5. Olah Data SPSS	80
Lampiran 6. Kuisisioner Harga Cumi-Cumi.....	85
Lampiran 7. Kuisisioner Ukuran Berat	86
Lampiran 8. Kuisisioner Kualitas	87
Lampiran 9. Dokumentasi Pengambilan Data.....	88
Lampiran 10. Surat Keterangan Skripsi DKP Kab. Kendal	89