

TESIS

**ANALISIS TRANSMISI HARGA CABAI RAWIT
DARI TINGKAT PRODUSEN HINGGA
KE TINGKAT KONSUMEN
DI KABUPATEN TAPIN**



MENTARI DWI LESTARI

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

**ANALISIS TRANSMISI HARGA CABAI RAWIT
DARI TINGKAT PRODUSEN HINGGA
KE TINGKAT KONSUMEN
DI KABUPATEN TAPIN**

MENTARI DWI LESTARI

2120524320026

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Magister Pertanian
pada
Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mentari Dwi Lestari
Nomor Induk Mahasiswa : 21205320026
Program Studi Pascasarjana : Ekonomi Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul : “**Analisis Transmisi Harga Cabai Rawit Dari Tingkat Produsen Hingga Ke Tingkat Konsumen Di Kabupaten Tapin**” merupakan hasil gagasan dan karya sendiri dibawah arahan komisi pembimbing, kecuali yang dengan jelas ditunjukkan rujukannya. Tugas akhir ini belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir tesis ini.

Banjarbaru, Juli 2024
Yang membuat pernyataan



MENTARI DWI LESTARI
NIM. 21205320026

RINGKASAN

MENTARI DWI LESTARI. Analisis Transmisi Harga Cabai Rawit Dari Tingkat Produsen Hingga Ke Tingkat Konsumen Di Kabupaten Tapin, dibawah bimbingan Ibu Ir. Hj. Nuri Dewi Yanti, M.Sc., Ph.D dan Bapak Dr. Ir. H. Yusuf Azis, M.Sc

Harga cabai yang banyak berfluktuasi juga dapat mempengaruhi petani baik yang menguntungkan maupun yang tidak. Petani yang menanam cabai rawit akan mendapatkan keuntungan besar jika tanaman tersebut dihargai tinggi. Namun petani tidak akan menghasilkan banyak uang jika harga cabai rawit rendah. Saat ini integrasi pasar mengacu pada perkembangan biaya di sektor-sektor pasar yang berbeda, sejauh mana beberapa sektor pasar di berbagai lokasi geografis mendapat informasi mengenai penawaran dan permintaan yang terjadi di satu pasar. Penelitian ini bertujuan 1) untuk menganalisis perkembangan harga cabai rawit tingkat produsen, tingkat grosir dan tingkat konsumen di Kabupaten Tapin, 2) untuk menganalisis transmisi harga cabai rawit dari tingkat produsen hingga ke tingkat konsumen melalui harga di tingkat pedagang grosir, dan produksi cabai rawit di Kabupaten Tapin. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dalam bentuk data *time series* (runtut waktu perbulan). Penelitian ini menggunakan metode dokumentasi, data diambil dari bulan Januari 2017 s/d Desember 2022, sehingga data yang digunakan sebanyak 72 data. Analisis data yang digunakan adalah Metode *Vector Error Corection Model* (VECM), dengan pengujian yang harus dilakukan antara lain Uji Stasioner, Uji Penentuan *Lag* Optimal, Uji Stabilitas, Uji Kointegrasi, Estimasi VECM, IRF, dan FEVD. Hasil penelitian menunjukkan Harga cabai rawit menunjukkan perkembangan harga yang berfluktuasi setiap bulannya. Fluktuasi harga cabai rawit yang lebih tinggi di tingkat produsen yang mengindikasikan sehingga kekuatan (*bargaining power*) petani dalam penentuan harga cabai rawit dianggap lemah. Pada uji stasioner menunjukkan bahwa harga cabai rawit konsumen (HK), Harga cabai rawit grosir (HG), Harga cabai rawit produsen (HP), dan Produksi cabai rawit (PC), terdapat stasioner pada *first difference*. Pada uji *lag* optimal, dengan nilai AIC terkecil adalah *lag* 2. Pada uji kointegrasi bahwa nilai *trace statistic* dan *max-eigen value* lebih besar dari *critical value* sehingga terima H_1 yang akan menjelaskan adanya hubungan jangka panjang, dalam jangka pendek, kenaikan harga cabai rawit dipengaruhi pada dua periode sebelumnya. Berdasarkan hasil analisis terjadi transmisi harga yang *asymetris* pada harga cabai rawit ditingkat produsen hingga ke tingkat harga konsumen.

Kata kunci: harga cabai rawit, produksi cabai rawit , transmisi harga , *Vector Error Corection Model*

SUMMARY

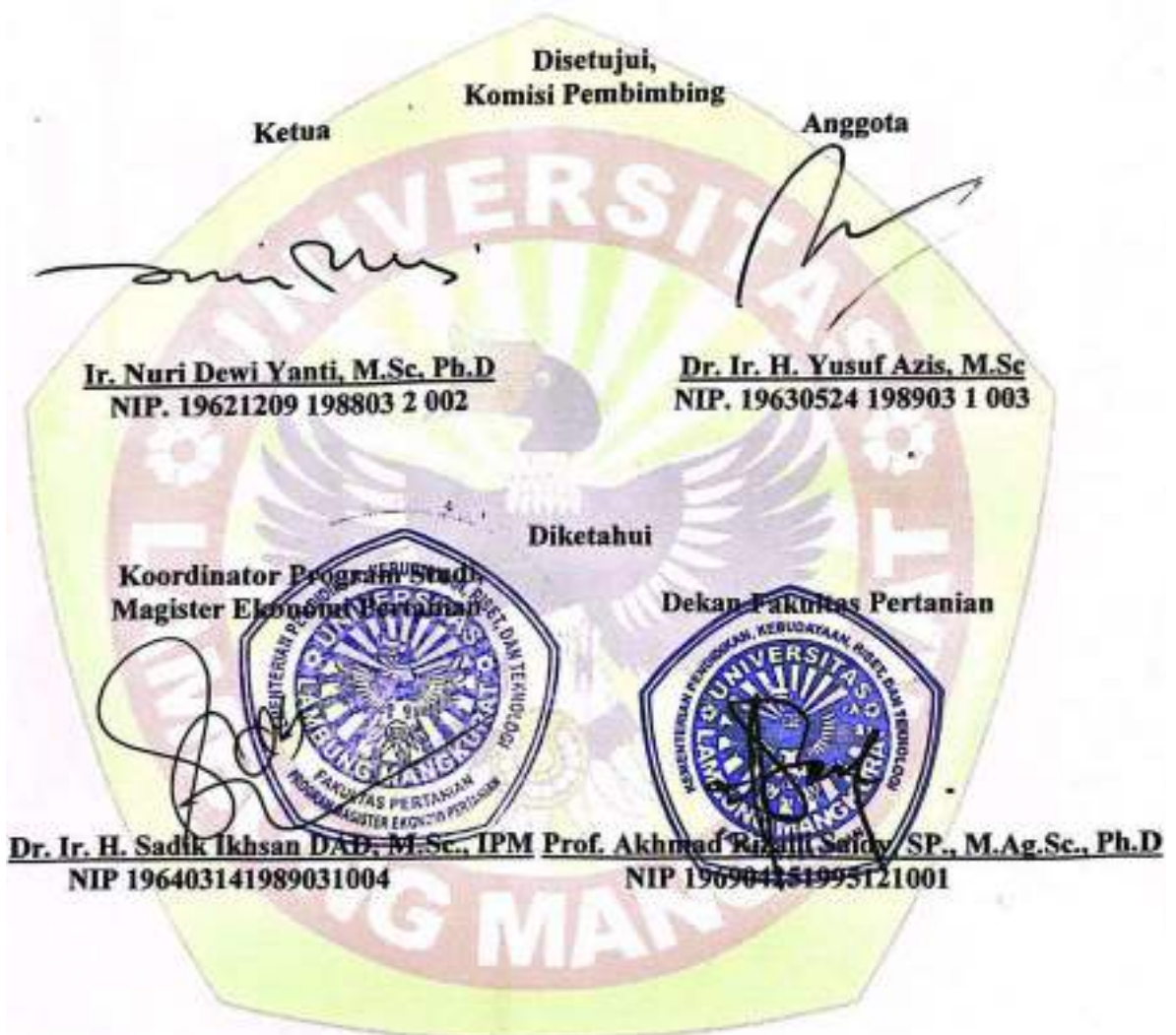
MENTARI DWI LESTARI. *Analisis Transmisi Harga Cabai Rawit Dari Tingkat Produsen Hingga Ke Tingkat Konsumen Di Kabupaten Tapin, supervised by Ir. Hj. Nuri Dewi Yanti, M.Sc., Ph.D and Dr. Ir. H. Yusuf Azis, M.Sc*

The fluctuating prices of chili peppers can significantly impact farmers positively and negatively. Farmers cultivating bird's eye chili can reap substantial profits with high prices. However, they earn less when bird's eye chili prices are low. Currently, market integration refers to the evolution of costs across different market sectors and the extent to which market sectors in various geographical locations are informed about the supply and demand occurring in a market. This study aims to: 1) analyze the price developments of bird's eye chili at the producer, wholesale, and consumer levels in Tapin Regency; 2) examine the price transmission of bird's eye chili from the producer level to the consumer level through prices at the wholesale level and the production of bird's eye chili in Tapin Regency. The data used in this research are secondary in the form of monthly time series data. The study utilized the documentation method, with data collected from January 2017 to December 2022, totaling 72 data points. The data analysis method employed is the Vector Error Correction Model (VECM), with tests including the Stationarity Test, Optimal Lag Length Test, Stability Test, Cointegration Test, VECM Estimation, Impulse Response Function (IRF), and Forecast Error Variance Decomposition (FEVD). The findings indicate that the prices of bird's eye chili exhibit monthly fluctuations. The higher price fluctuations at the producer level indicate that farmers have weak bargaining power in setting the prices of bird's eye chili. The stationarity test shows that the prices of bird's eye chili at the consumer (HK), wholesale (HG), and producer (HP) levels, along with bird's eye chili production (PC), are stationary at the first difference. The optimal lag test, with the smallest Akaike Information Criterion (AIC), is lag 2. The cointegration test shows that the trace statistic and max-eigen values are greater than the critical value, thus accepting H_1 , indicating a long-term relationship. In the short term, the increase in bird's eye chili prices is influenced by the two previous periods. The analysis results demonstrate asymmetric price transmission from the producer level to the consumer price level.

Keywords: bird's eye chili prices, bird's eye chili production, price transmission, Vector Error Correction Model



Judul Tesis : Analisis Transmisi Harga Cabai Rawit Dari Tingkat Produsen Hingga Ke Tingkat Konsumen Di Kabupaten Tapin
Nama : Mentari Dwi Lestari
NIM : 2120524320026
Program Studi Pascasarjana : Magister Ekonomi Pertanian



Tanggal lulus: 17 November 2023

Tanggal Wisuda:



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KERHDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
PASCASARJANA**

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 339/UNB.4/SE/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

Mentari Dwi Lestari

Dengan Judul Tesis :

Analisis Transmisi Harga Cabai Rawit Dari Tingkat Produsen Hingga ke Tingkat Konsumen di Kabupaten Tapin
Teloh dideteksi tingkat plagiarisnya dengan kriteria toleransi \leq 20% dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 19 Juli 2024
Rektor,



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.

NIP 196805071993031020



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian tesis ini dengan baik. Adapun Judul dari proposal penelitian tesis ini adalah : “Analisis Transmisi Harga Cabai Rawit Dari Tingkat Produsen Hingga Ke Tingkat Konsumen Di Kabupaten Tapin “ yang diajukan sebagai salah satu syarat mendapat gelar magister pertanian.

Dalam penyelesaian proposal penelitian tesis ini, tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang selalu memberikan semangat dan motivasi, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karenanya pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas pemikiran, dorongan moral dan bimbingan secara akademik kepada :

1. Dosen Ibu Ir. Hj. Nuri Dewi Yanti, M.Sc., Ph.D selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Dosen Bapak Dr. Ir. H. Yusuf Azis, M.Sc selaku Anggota Pembimbing atas segala bimbingan, arahan serta motivasi, baik secara lisan maupun tertulis sehingga penyusunan proposal penelitian tesis ini dapat diselesaikan.
2. Ayah dan ibu saya, untuk segala Do'a dan karomahnya dalam seluruh bagian hidup saya.

Akhirnya penulis berharap semoga proposal penelitian tesis ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Banjarbaru, Juli 2024



Penulis,

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Tapin, pada tanggal 04 November 1998 sebagai putri kedua dari dua bersaudara, dari pasangan Bapak Slamet, A.md. dan Ibu Supinanti, S.PKP.

Penulis menempuh pendidikan tingkat sekolah menengah atas di SMAN 1 Rantau dan lulus pada tahun 2017. Penulis melanjutkan pendidikan di tingkat perguruan tinggi di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis pada tahun 2017 melalui jalur SBMPTN. Penulis selesai menempuh pendidikan S1 pada tahun 2021 pada tahun yang sama melanjutkan pendidikan S2 Program Magister Ekonomi Pertanian.

Pada Maret tahun 2023 penulis mulai merancang penelitian dengan judul Analisis Transmisi Harga Cabai Rawit Dari Tingkat Produsen Hingga Ke Tingkat Konsumen Di Kabupaten Tapin. Penulis melakukan penelitian dan disusul dengan pengerjaan tahap penulisan hasil tesis sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Magister (S2) pada Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	6
Tujuan Penelitian.....	7
Kegunaan Penelitian.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
Klasifikasi dan Morfologi Cabai Rawit.....	9
Permintaan dan Penawaran.....	11
Fluktuasi Harga.....	13
Transmisi Harga.....	17
Integrasi Pasar.....	22
LANDASAN TEORI.....	27
Penentuan Harga.....	27
Kebijakan Harga.....	30
Analisis Transmisi Harga.....	31
Penelitian Terdahulu.....	34
Kerangka Berpikir.....	36
Hipotesis Penelitian.....	37
METODE PENELITIAN.....	38
Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
Jenis dan Sumber Data.....	38
Metode Pengumpulan Data.....	39
Variabel Penelitian.....	39
Analisis Data.....	39
Definisi Operasional.....	44
KEADAAN UMUM.....	46
Aspek Geografi dan Demografi.....	46

Letak dan Kondisi Geografis	48
Topografi.....	48
Jenis Tanah.....	48
Kemampuan Tanah	49
Klimatologi	49
Hidrologi	50
Keadaan Penduduk.....	50
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
Perkembangan Harga Cabai Rawit di Kabupaten Tapin.....	52
Analisis Transmisi Harga.....	54
Uji Stasioner.....	55
Penentuan <i>Lag</i> Optimum	56
Uji Stabilitas.....	58
Uji Kointegrasi.....	59
Estimasi <i>Vector Error Corection Model</i>	60
<i>Impulse Response Function</i>	64
<i>Forecast Error Variance Decompotition</i>	76
PENUTUP.....	89
Kesimpulan	89
Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

No	Halaman
1.	Produksi cabai rawit dan jumlah curah hujan Kabupaten Tapin bulan Januari-Desember 2022 3
2.	Harga cabai rawit ditingkat produsen, grosir dan konsumen Kabupaten Tapin bulan Januari-Desember 2022 4
3.	Pembagian Administrasi dan Luas Wilayah Kecamatan Kab. Tapin .. 46
4.	Jumlah Penduduk Per Kecamatan di kab. Tapin Tahun 2019-2021 51
5.	Hasil Analisis Uji Stasioner 56
6.	Hasil Analisis Uji Stasioner pada <i>first difference</i> 56
7.	Hasil Analisis Penentuan Lag Optimum 58
8.	Hasil Analisis Uji Stabilitas 59
9.	Hasil Analisis Uji Kointegrasi 60
10.	Hasil Analisis Estimasi VECM Jangka Panjang 61
11.	Hasil Analisis Estimasi VECM Jangka Pendek 63
12.	Forecast error variance decomposition Harga Cabai Rawit Tingkat Grosir 71
13.	Forecast error variance decomposition Harga Cabai Rawit Tingkat Konsumen 72
14.	Forecast error variance decomposition Harga Cabai Rawit Tingkat Produsen 73
15.	Forecast error variance decomposition Produksi Cabai Rawit 74

DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
1. Diagram batang harga cabai rawit ditingkat produsen, grosir dan konsumen Kabupaten Tapin bulan Januari-Desember 2022	5
2. Kurva penawaran dan permintaan	27
3. Kerangka berfikir	36
4. Peta Kabupaten Tapin	47
5. Diagram Harga Penjualan Cabai Rawit Tahun 2017-2022	53
6. Respon harga cabai rawit tingkat grosir, tingkat konsumen, produsen dan produksi cabai rawit terhadap guncangan harga cabai rawit tingkat grosir.....	65
7. Respon harga cabai rawit tingkat grosir, tingkat konsumen, produsen dan produksi cabai rawit terhadap guncangan harga cabai rawit tingkat konsumen	67
8. Respon harga cabai rawit tingkat grosir, tingkat konsumen, produsen dan produksi cabai rawit terhadap guncangan harga cabai rawit tingkat produsen	68
9. Respon harga cabai rawit tingkat grosir, tingkat konsumen, produsen dan produksi cabai rawit terhadap guncangan produksi cabai rawit di Kabupaten Tapin	69

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Kebutuhan data	79
2. Data yang digunakan.....	80
3. Hasil Analisis Data	82