

SKRIPSI

**PENGARUH PERUBAHAN HARGA BERAS
TERHADAP LUAS TANAM SEBAGAI SUATU
FUNGSI PENAWARAN DI TINGKAT PETANI DI
SUMATERA SELATAN**

***THE EFFECT OF CHANGE IN RICE PRICES ON
PLANTING AREA AS A SUPPLY FUNCTION AT THE
FARM LEVEL IN SOUTH SUMATERA***



**M. Taufiq Tafwidi Aditama
05011381520093**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2020**

RINGKASAN

M TAUFIQ TAFWIDI ADITAMA. Pengaruh Perubahan Harga Beras Terhadap Luas Tanam Sebagai Suatu Fungsi Penawaran di Tingkat Petani di Sumatera Selatan (Dibimbing oleh **AMRUZI MINHA** dan **IDHAM ALAMSYAH**).

Penelitian ini bertujuan (1) Mendeskripsikan fenomena perubahan harga beras dan luas tanam padi di Sumatera Selatan (2) Untuk Menganalisis pengaruh perubahan harga beras terhadap luas tanam padi sebagai suatu fungsi penawaran di tingkat petani, (3) Untuk mengukur elastisitas terhadap perubahan harga beras jangka pendek dan jangka panjang. Penelitian ini dilakukan di Sumatera Selatan. Pemilihan lokasi penelitian ini dilakukan secara sengaja atau purposive. Data yang dikumpulkan pada penelitian ini meliputi data sekunder berurut waktu (*time series*) catur wulan dalam rentang waktu dari tahun 2014-2017. Metode yang dilakukan adalah metode studi kasus dan penelitian ini menggunakan data sekunder. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa (1) Luas tanam Sumatera Selatan dari tahun 2014 hingga 2017 mengalami cenderung meningkat pada tahun 2017 luas tanam padi pada bulan januari hingga april mengalami penurunan yang cukup signifikan yaitu sebesar 176,206, hal ini disebabkan karena biaya produksi yang tinggi. Dan harga beras di Sumatera Selatan mengalami fluktuasinya sangat tipis dari tahun 2014 hingga 2017 cenderung rata hal ini disebabkan karena setiap tahunnya biaya produksi padi mengalami peningkatan. (2) Hasil pengujian statistic regresi sederhana yang telah dilakukan menunjukkan bahwa harga beras Sumatera Selatan berpengaruh terhadap luas tanam padi di Sumatera Selatan, dan berpengaruh hanya pada tingkat $\alpha = 0,6$. (3) Nilai elastisitas penawaran jangka pendek dan jangka panjang untuk harga beras Sumatera Selatan yaitu sebesar 0,828 untuk jangka pendek dan sebesar 0,002 untuk jangka panjang. Dalam jangka pendek dan jangka panjang elastisitas penawaran bersifat in-elastis. Artinya perubahan yang terjadi pada harga beras akan lebih kecil dibandingkan perubahan penawaran luas tanam.

Kata Kunci : Luas Tanam, Harga Beras, Penawaran.

SUMMARY

M TAUFIQ TAFWIDI ADITAMA. Effects of Changes in Rice Prices on Planting Area as a Bid Function at Farmer Level in South Sumatra (Supervised by **AMRUZI MINHA** and **IDHAM ALAMSYAH**).

His study aims to (1) describe the phenomenon of changes in rice prices and rice planting area in South Sumatra (2) to analyze the effect of changes in rice prices on rice planting area as a function of supply at the farmer level, (3) to measure the elasticity of changes in rice prices term short and long term. This research was conducted in South Sumatra. The location of this research was chosen intentionally or purposively. The data collected in this study includes secondary time series data (time series) of quarterly chess from 2014-2017. The method used is a case study method and this research uses secondary data. The results of this study indicate that (1) South Sumatra planting area from 2014 to 2017 experienced an increase in 2017 rice planting area in January to April experienced a significant decrease of 176,206, this is due to high production costs. And the price of rice in South Sumatra experienced very thin fluctuations from 2014 to 2017 tends to be flat because this is due to an increase in rice production costs every year. (2) The results of simple regression statistical tests that have been carried out show that the price of South Sumatra rice has an effect on the area of rice planting in South Sumatra, and only affects the level of $\alpha = 0.6$. (3) The value of short-term and long-term supply elasticity for the price of South Sumatra rice is 0.828 for the short term and 0.002 for the long term. In the short and long term the elasticity of the offer is in-elastic. This means that changes in the price of rice will be smaller than changes in supply of planting area.

Keywords: Planted Area, Rice Price, Supply.

SKRIPSI**PENGARUH PERUBAHAN HARGA BERAS
TERHADAP LUAS TANAM SEBAGAI SUATU
FUNGSI PENAWARAN DI TINGKAT PETANI DI
SUMATERA SELATAN**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana
Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya**



**Muhammad Taufiq Tafwidi Aditama
05011381520093**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PERUBAHAN HARGA BERAS TERHADAP
LUAS TANAM SEBAGAI SUATU FUNGSI PENAWARAN DI
TINGKAT PETANI DI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

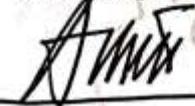
Oleh:

Muhammad Taufiq Tafwidi Aditama
05011381520093

Indralaya, Januari 2020

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dr. Ir. Amruzi Minha, M.S.**
NIP 195811111984031004**Dr. Ir. Idham Alamsyah, M.Si.**
NIP 195905151988101001

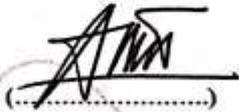
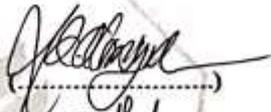
Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

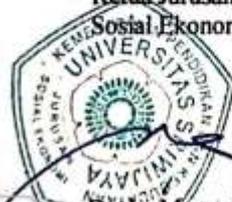
**Prof. Dr. Ir. Andy Mulvana, M.Sc.**
NIP 196012021986031003

Skripsi dengan Judul "Pengaruh Perubahan Harga Beras Terhadap Luas Tanam Sebagai Suatu Fungsi Penawaran di Tingkat Petani di Sumatera Selatan" oleh Muhammad Taufiq Tafwidi Aditama telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 30 Desember 2019 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

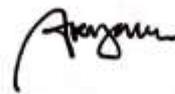
- | | | |
|---|------------|--|
| 1. Dr.Ir. Amruzi Minha, M.S.
NIP 1958111119840031004 | Ketua | () |
| 2. Dr.Ir. Idham Alamsyah, M.Si.
NIP 195905151988101001 | Sekretaris | () |
| 3. Prof. Dr.Ir. Sriati, M.S.
NIP 195907281984122001 | Anggota | () |
| 4. Dr. Riswani, S.P., M.Si.
NIP 197006171995122001 | Anggota | () |

Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian



Dr. Ir. Muryadi, M.Si.
NIP 196501021992031001

Indralaya, Januari 2020
Koordinator Program Studi
Agribisnis



Dr. Desi Aryani, S.P., M.Si.
NIP 198112222003122001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Taufiq Tafwidi Aditama

NIM : 05011381520093

Judul : Pengaruh Perubahan Harga Beras Terhadap Luas Tanam Sebagai Suatu Fungsi Penawaran di Tingkat Petani di Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat dalam laporan magang ini merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah pembimbing lapangan, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam laporan magang ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.

Indralaya, Januari 2020

Yang membuat pernyataan


M Taufiq Tafwidi A



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara agraris dan hampir sebagian masyarakatnya bermata pencaharian di bidang pertanian. Sektor pertanian merupakan salah satu sektor yang membangun perekonomian di Indonesia. Indonesia juga diuntungkan karena dikaruniai kondisi alam yang mendukung, hamparan lahan yang luas, keragaman hayati yang melimpah, serta beriklim tropis dimana sinar matahari terjadi di sepanjang tahun. Realita sumberdaya alam seperti ini sewajarnya mampu membangkitkan Indonesia menjadi negara yang makmur kebutuhan pangan seluruh warganya. Meskipun belum terpenuhi, pertanian menjadi salah satu faktor ril yang memiliki peran sangat nyata dalam membantu devisa (Prasekti, 2015).

Beras ialah salah satu makanan pokok masyarakat Indonesia. Komoditas ini dikatakan komoditas yang strategis karena dapat mempengaruhi seluruh kebijakan suatu negara yang pangan pokoknya adalah beras. Terkait hal beras telah banyak mengalami perubahan karena kebijakan tentang beras selalu menyangkut harkat hidup seluruh masyarakat Indonesia. Beras juga merupakan ukuran ketahanan pangan suatu bangsa. Sebab beras menjadi komoditas yang penting untuk diteliti dan berperan penting dalam menjaga kestabilan ekonomi dan bahkan politik nasional (Kusumaningrum *et al.*, 2012).

Sumatera Selatan merupakan salah satu provinsi penghasil padi terbesar di Indonesia yaitu menempati urutan ketiga di Indonesia dan menjadikan Sumatera Selatan sebagai salah satu sentra produksi padi di Indonesia. Produksi padi di Sumatera Selatan cenderung meningkat setiap tahun, hanya saja pada tahun 2016 sampai 2017 produksi padi menurun menjadi 4,9 juta. (Badan Pusat Statistik 2018).

Pencapaian Sumatera Selatan sebagai penghasil beras pada tingkat nasional menyebabkan provinsi ini dianggap sebagai lumbung pangan nasional. Namun sebenarnya, tidak semua daerah dalam Provinsi Sumatera Selatan dapat dikatakan sebagai penghasil beras utama. Artinya hanya pada sebagian daerah saja di Sumatera Selatan yang bisa disebut sebagai daerah makro, dalam hal ini Sumatera Selatan salah satu daerah sentra produksi beras di Indonesia, tidak menjamin

tersedianya pangan pada tingkat mikro, yaitu rumah tangga penduduk (Bidarti, 2012).

Menurut (PEMENDAG, No.57/MDAG/PER/8/2017), pencapaian produksi beras di tingkat petani dan harga beras di tingkat petani Sumatera Selatan khususnya Palembang mencapai Rp8.500/kg – Rp11.500/kg. Setiap wilayah tentu saja memiliki perbedaan harga yang berlaku perbedaan harga tersebut dapat diakibatkan berdasarkan kedekatan jarak antara daerah dengan sentra penghasil beras.

Pada tingkat yang diinginkan akan tercapai harga beras yang layak dan dijangkau oleh masyarakat serta menguntungkan para petani sebagai produsen (Arief, 2002). Mengingat pentingnya beras, pemerintah menekankan pada pengembangan produksi beras yang tercermin dari berbagai intervensi kebijakan yang selama ini dilakukan. Beberapa kebijakan yang penting diantaranya adalah penargetan luas tanam (Amang *et al*, 2001).

Kestabilan harga beras sangat diperlukan dalam pencapaian peningkatan luas tanam sebagai suatu fungsi penawaran beras. Kenaikan harga meningkatkan minat atau keinginan petani untuk memproduksi lebih banyak, dalam hal ini tercermin dari peningkatan luas tanam usahatani padi yang dilakukan oleh petani (Triyanto, 2013).

Menurut (Hosain 2012), menyimpulkan bahwa petani dan para pekerja lainnya diusaha pertanian khususnya padi akan terdorong untuk berusaha lebih giat ketika harga beras membaik. Pengaruh harga beras terhadap penawaran beras adalah positif. Peningkatan harga beras akan meningkatkan jumlah ketersediaan beras, hal ini dikarenakan peningkatan harga beras akan meningkatkan insentif petani, sehingga petani akan meningkatkan jumlah penawaran beras untuk mendapatkan insentif lebih besar. Berdasarkan uraian diatas, penulis tertarik untuk menganalisis pengaruh perubahan harga beras terhadap luas tanam sebagai suatu fungsi penawaran di tingkat petani Sumatera Selatan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka dapat ditarik beberapa permasalahan yang diteliti yaitu :

1. Bagaimana fenomena perubahan harga beras dan luas tanam padi di Sumatera Selatan ?
2. Bagaimana pengaruh perubahan harga beras terhadap luas tanam padi sebagai suatu fungsi penawaran di tingkat petani ?
3. Bagaimana elastisitas terhadap perubahan harga beras jangka pendek dan jangka panjang ?

1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi fenomena perubahan harga beras dan luas tanam padi di Sumatera Selatan
2. Menganalisis pengaruh perubahan harga terhadap luas tanam padi sebagai suatu fungsi penawaran di tingkat petani.
3. Mengukur elastisitas perubahan harga beras jangka pendek dan jangka panjang.

Adapun kegunaan dalam penelitian Pengaruh Perubahan Harga Beras Terhadap Luas Tanam Sebagai Suatu Fungsi Penawaran di Tingkat Petani Sumatera Selatan adalah sebagai berikut :

1. Sebagai bahan masukan agar dapat mengetahui informasi tentang perubahan harga beras.
2. Sebagai bahan referensi atau sumber informasi bagi pihak-pihak yang membutuhkan.
3. Diharapkan dapat memberikan informasi dan gambaran mengenai elastisitas jangka pendek dan jangka panjang luas tanam padi terhadap penawaran harga beras.
4. Bahan masukan bagi peneliti lainnya yang berhubungan dengan penelitian ini. Serta dapat menjadi acuan dan tambahan pustaka bagi peneliti di masa mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

- Amang, B, Sawit MH. 2001. *Kebijakan Beras dan Pangan Nasional: Pelajaran Orde Baru dan Orde Reformasi*. (Edisi Kedua: Direvisi dan Diperluas). Bogor: Penerbit IPB Press.
- Arief, R.M. 2002. *Model Simulasi Penyediaan Kebutuhan Beras Nasional*. Tesis, Pengantar Falsafah Sains, IPB Bogor.
- Ardiyati, 2011. *Penawaran Harga Beras Terhadap Permintaan*. Universitas Lampung.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Provinsi Sumatra Selatan Dalam Angka*. Palembang: BPS Provinsi Sumatra Selatan. [online] <https://www.bps.go.id>. Diakses tanggal 13 Maret 2019.
- Bidarti, A. 2012. *Analisis Konsumsi Beras dan Diversifikasi Pangan di Tiga Daerah Sentra Produksi Beras Sumatera Selatan*. Tesis. Universitas Sriwijaya Palembang.
- Baharsjah S, F, Kasryno, dan E, Pasandaran. 2014. *Reposisi politik pertanian meretas arah baru pembangunan pertanian*. Jakarta (ID): Yayasan Pertanian Mandiri.
- Dianti, R.W. 2010. *Kajian Karakteristik Fisiokimia dan Sensori Beras Organik Mentik Susu dan IR64, Pecah Kulit dan Giling Selama Penyimpanan*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Diana, W. 2014. *Beras Sebagai Komoditi Politis dan Ekonomi*. Skripsi Universitas Lampung.
- Dinas Perdagangan, 2015. *Sumatera Selatan Sebagai Lumbung Beras*. Palembang: Pusat Data dan Informasi.
- ~~Dinas Perdagangan~~, 2017. *Perembangan Harga Beras di Sumatera Selatan*. Palembang: Pusat Data dan Informasi.
- Dinas Pertanian, 2016. *Keadaan Iklim dan Cuaca di Sumatera Selatan*. Palembang: Pusat Data dan Informasi.
- Faharuddin, 2013. *Analisis Usaha Beras Sebagai Sandaran Ekonomi*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Food and Agriculture Organization. 2004. *Rice and Human Nutrition. Rome, Italy: International Year Of Rice 2004. Proceedings Of The FAO Rice Confrence 2004; Rome, 12 – 13 February 2004*.
- Gujarati, D. 2003. *Ekonometrika Dasar*. Terjemahan: Sumarno Zain. Jakarta : Erlangga.
- ~~Gujarati, D.~~ 2008. *Dasar-Dasar Ekonometrika*. Jakarta: Erlangga.

- Halinda, F.M. 2017. Analisis Keuntungan Pedagang Beras Sebelum dan Sementara Pembangunan Gedung Baru Pasar Sentral Laino Kota Roha Kabupaten Muna. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Halu Oleo Kendari. Tidak dipublikasi.
- Hermanto. 2011. *Perspektif Implementasi Kebijakan Stabilisasi Harga Gabahl Beras Pasca Bulog. Lokakarya Ketahanan Pangan Pasca Bulog*. Badan Bimas Ketahanan Pangan, Departemen Pertanian,
- Hosain. 2012. *Pengaruh Perubahan Harga Beras Terhadap Penawaran di Jawa Tengah*. Universitas Diponegoro Semarang. Tesis tidak diterbitkan.
- Indarwati, S.M, 1997. *Kebijakan Harga dan Ketahanan Pangan Nasional. Majalab Ketahanan pangan* , Badan Urusan Logistik.
- Kementrian Pertanian. 2015. *OUTLOOK Komoditas Pertanian Tanaman Pangan Padi*. Palembang: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- ~~Kementrian Pertanian~~. 2018. *OUTLOOK Komoditas Pertanian Tanaman Pangan Padi*. Palembang: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Ketut, I. B 2007. *Teori Graph dan Aplikasinya*. Unesa University Press. Surabaya.
- Ketut, S. S. 1999. *Penerapan Model Dinamis Dalam Sistem Penawaran dan Permintaan Indonesia*. Badan Litbang Pertanian.
- Kotler, P dan Armstrong. 2010. *Principles of Marketing, thirteen edition*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Kusumaningrum, R, Harianto, dan B.M. Sinaga. 2012. *Dampak kebijakan harga dasar pembelian pemerintah terhadap penawaran dan permintaan beras di Indonesia*. Forum Pascasarjana.
- Kurniawan, P. dan Sribudhi. 2016. *Pengantar Ekonomi Mikro Makro*. Jakarta
- Maulana, M dan B Rachman. 2011. *Harga Pembelian Pemerintah (HPP) Gabah-Beras Tahun 2010: Efektivitas dan Implikasinya Terhadap Kualitas dan Pengadaan oleh Dolog. Analisis Kebijakan Pertanian: 331-347*
- Nuryanti, S. 2005. *Analisis Keseimbangan Permintaan dan Penawaran Beras di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian di Bogor.
- Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia Nomor. 57/MDAG/PER/8/2017 Tentang Penetapan Harga Eceran Tertinggi Beras.
- Prasekti, Y.H. 2015. *Analisis Usaha Penangkar Benih Padi Ciherang di Agribisnis Fakultas Pertanian Unila Vol. 11 No.13 April 2015*. Unila.
- Prameswari, S. 2015. *Kajian Ketersediaan dan Kebutuhan Konsumsi Beras di Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah*. Jurnal UGM.

- Saifallah. 2002. *Badan Penyangga Kebijakan Pasar Hasil-hasil Pertanian Dalam Usaha Menciptakan ketahanan Pangan*. Majalah Pangan. No.38/XI/Januari.
- Sawit, M.H. 2010. *Reformasi Kebijakan Harga Produsen dan Dampaknya Terhadap Daya SaingBeras. Orasi Pengukuhan Profesor Riset Bidang Ekonomi Pertanian*. Badan LitbangPertanian. Kementrian Pertanian. Bogor.
- Siregar, 2015. *Analisis Penawaran Beras di Sumatera Utara*. Skripsi. Universitas Diponogoro Semarang.
- Sukirno, S. 2015. *Mikro Ekonomi Teori Pengantar*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Soekartawi. 2002. *Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sudaryanto T. 2013. *Rice development policy in Indonesia. Food and Fertilizer Technology Center*. Reviewed, edited, and uploaded: December 11 2013.
- Sulistyo, A. Syafrizal. dan R, Anindita. 2017. *Analisis Respon Penawaran Padi Indonesia*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Sugiyono, 2013. *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Suparyono, dan Agus. 2015. *Padi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Triyanto, J. 2013. *Analisis Produksi Padi di Jawa Tengah*. Universitas Diponogoro Semarang. Tesis tidak diterbitkan.