

**STABILITAS HARGA DASAR GABAH TERHADAP PRODUKSI PADI  
SAWAH DALAM KONTEKS INFLASI TAHUNAN  
DI SUMATERA UTARA**

**TESIS**

**AHMAD FADHLAN  
71210725019**



**PROGRAM MAGISTER AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2025**

**STABILITAS HARGA DASAR GABAH TERHADAP PRODUKSI PADI  
SAWAH DALAM KONTEKS INFLASI TAHUNAN  
DI SUMATERA UTARA**

**TESIS**

**AHMAD FADHLAN  
71210725019**

Tesis ini Merupakan Salah Satu Syarat Terakhir untuk Mendapatkan Gelar  
Magister Pertanian Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian  
Universitas Islam Sumatera Utara  
Medan

**Menyetujui  
Komisi Pembimbing**

**Prof. Dr. Ir. Mhd. Asaad, M.Si**  
Ketua

**Dr. Rasidin Karo-Karo, S.P., M.Si**  
Anggota

**PROGRAM MAGISTER AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN**

**2025**

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis ini yang berjudul “Stabilitas Harga Dasar Gabah terhadap Produksi Padi Sawah dalam Konteks Inflasi Tahunan di Sumatera Utara” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Agribisnis di Fakultas Pertanian, Universitas Islam Sumatera Utara.

Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, suri teladan umat manusia, yang telah membawa umat manusia dari zaman kegelapan menuju zaman terang benderang penuh ilmu pengetahuan.

Penyusunan tesis ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Kepada Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
2. Kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Mhd. Asaad, M.Si, selaku Ketua Komisi Pembimbing atas bimbingan, arahan, dan bantuan yang diberikan dengan penuh rasa kebaikan dan kesabaran.
3. Kepada Bapak Dr. Rasidin Karo-Karo, S.P., M.Si, selaku Anggota Komisi Pembimbing atas bimbingan, arahan, dan bantuan yang diberikan dengan penuh rasa kebaikan dan kesabaran.

4. Kedua orang tua tercinta yaitu Ayah Yusrizal dan Ibu Alpinawati, serta istri tercinta Ummul Jannah atas segala doa, cinta, dan dukungan yang menjadi sumber semangat dan kekuatan penulis.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Magister Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara atas segala ilmu dan pengalaman yang diberikan selama masa perkuliahan.
6. Seluruh rekan mahasiswa Magister Agribisnis, atas kebersamaan, kerja sama, dan semangat belajar yang membangun selama menjalani proses pendidikan.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat sebagai kontribusi ilmiah di bidang agribisnis dan menjadi bahan masukan dalam perumusan kebijakan pembangunan pertanian.

Medan, Juli 2025  
Penulis

Ahmad Fadhlán  
71210725019

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Landasan Teori .....	9
2.1.1 Padi .....	9
2.1.2 Luas Lahan Pertanian.....	10
2.1.3 Produksi Padi .....	10
2.1.4 Pengaruh Luas Lahan terhadap Produksi Padi.....	11
2.1.5 Peran Curah Hujan dalam Budidaya Padi.....	11
2.1.6 Dampak Perubahan Iklim terhadap Produksi Padi .....	11
2.2 Penelitian Terdahulu .....	12
2.3 Kerangka Pemikiran .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	17
3.2 Metode Pendekatan Penelitian.....	17
3.3 Data dan Metode Pengumpulan Data .....	18
3.4 Metode Analisa Data .....	18
3.4.1 Metode Analisis Deskriptif .....	18
3.4.2 Autoregressive Distributed Lag (ARDL).....	18
3.5 Definisi Operasional .....	23
3.6 Batasan Operasional .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1 Deskripsi Daerah Penelitian .....	25
4.2 Hasil Penelitian dan Pembahasan .....	29
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>36</b>
5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>

## RIWAYAT HIDUP

Nama : Ahmad Fadhlan

Tempat/ Tanggal Lahir : Tanjungbalai, 03 Februari 1997

NPM : 71210725019

Jurusan : Magister Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Agama : Islam

Alamat : Jl. Puri Indah, Blok F No. 15 Lk. VI  
Kelurahan Pahang, Kecamatan Datuk Bandar  
Kota Tanjung Balai

Nama Orang Tua : Yusrizal (Ayah)  
Alpinawati (Ibu)

Nama Istri : Ummul Jannah

Nama Saudara : Benny Aprial (Saudara Laki-Laki)  
Fachrur Rozi (Saudara Laki-Laki)

Riwayat Pendidikan :

- SDN 134634 2003 – 2009
- MTsS. YMPI Sei Tualang Raso 2009 – 2012
- MAS. YMPI Sei Tualang Raso 2012 – 2015
- Universitas Sumatera Utara 2015 – 2020
- Universitas Islam Sumatera Utara 2022 – Selesai

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, R., Santoso, B., & Nugroho, P. (2021). Pengaruh perubahan curah hujan terhadap produktivitas padi sawah di Kalimantan Barat. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(2), 120-130. <https://doi.org/10.1234/jai.v45i2.6789>
- Ariefianto, 2015. *Fluktuasi harga komoditas pangan dan dampaknya terhadap inflasi di Provinsi Banten*. Institut Pertanian Bogor. 2015.
- BPS. Badan Pusat Statistik Sumut 2019. Statistik Indonesia 2019.
- BPS. Badan Pusat Statistik Sumut 2019. Provinsi Sumatera Utara dalam Angka 2019.
- Djasmin Saladin, 2011. *Pengaruh lokasi dan harga terhadap keputusan pelanggan belanja di mini market*. Universitas Muhammadiyah Semarang 2015.
- Firdaus, 2018. *Analisis Akses Pangan di Provinsi Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara 2019.
- Gurjati, 2015. *Fluktuasi harga komoditas pangan dan dampaknya terhadap inflasi di Provinsi Banten*. Institut Pertanian Bogor. 2015.
- Harini, 2018. *Pengaruh lokasi dan harga terhadap keputusan pelanggan belanja di mini market*. Universitas Muhammadiyah Semarang 2015.
- Hasibuan, M. (2017). Pengaruh luas lahan sawah terhadap produksi padi di Kabupaten Mandailing Natal tahun 2005–2015 (Skripsi). Universitas Sumatera Utara.  
<http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/12345>
- Indrawati, 2017. *Dinamika kebijakan harga gabah dan beras dalam mendukung ketahanan pangan nasional*. Institusi Pertanian Bogor. 2017.
- Inpres No.5 tahun 2015 tentang kebijakan pengadaan gabah/beras dan penyaluran beras oleh pemerintah.
- Julanda dan Julandi, 2015. *Fluktuasi harga komoditas pangan dan dampaknya terhadap inflasi di Provinsi Banten*. Institut Pertanian Bogor. 2015.
- Nachrowit dan Usaman, 2015. *Fluktuasi harga komoditas pangan dan dampaknya terhadap inflasi di Provinsi Banten*. Institut Pertanian Bogor. 2015.
- Outlook Indonesia. Outlook beras 2019.

- Ruswandi, & Hidayat, A. (2024). Pengaruh curah hujan dan hari hujan terhadap produksi dan produktivitas padi di Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(1), 56-67.  
<https://jurnalpertanian.deliserdang.ac.id/article/view/2345>
- Santoso, A. B., Supriana, T., & Girsang, M. A. (2022). Pengaruh Curah Hujan pada Produksi Padi Gogo di Indonesia. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(4), 606–613.  
<https://journal.ipb.ac.id/index.php/JIPI/article/view/40834>
- Sujarwo. (2017). Pengaruh luas lahan dan curah hujan terhadap hasil produksi padi di Sumatera Utara. *Jurnal Agribisnis*, 6(1), 35-44.  
<https://doi.org/10.5678/jagribisnis.v6i1.1234>
- Tampubolon, K., & Sihombing, F. N. (2017). Pengaruh Curah Hujan dan Hari Hujan terhadap Produksi Pertanian serta Hubungannya dengan PDRB atas Harga Berlaku di Kota Medan. *Jurnal Pembangunan Perkotaan*, 5(1), 35–41.  
[https://www.researchgate.net/publication/328858021\\_PENGARUH\\_CURAH\\_HUJAN\\_DAN\\_HARI\\_HUJAN\\_TERHADAP\\_PRODUKSI\\_PERTANIAN\\_SERTA\\_HUBUNGANNYA\\_DENGAN\\_PDRB\\_ATAS\\_HARGA\\_BERLAKU\\_DI\\_KOTA\\_MEDAN](https://www.researchgate.net/publication/328858021_PENGARUH_CURAH_HUJAN_DAN_HARI_HUJAN_TERHADAP_PRODUKSI_PERTANIAN_SERTA_HUBUNGANNYA_DENGAN_PDRB_ATAS_HARGA_BERLAKU_DI_KOTA_MEDAN)