



INSTITUT PERTANIAN BOGOR

**DINAMIKA HARGA UREA NON-SUBSIDI DI INDONESIA
DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHINYA**

SKRIPSI

**MELLIA CHAHYANI
H3401221144**

**FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
DEPARTEMEN AGRIBISNIS
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI, SUMBER INFORMASI, PENGGUNAAN AI, DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Dinamika Harga Urea Non-Subsidi di Indonesia dan Faktor-Faktor yang Memengaruhinya” merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana ekonomi. Karya ini adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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 skripsi ini.

Dalam penyusunan karya ini, saya menggunakan bantuan kecerdasan buatan ChatGPT untuk memperbaiki tata bahasa dan menyederhanakan kalimat. Setelah menggunakan alat tersebut, saya meninjau dan menyunting konten sesuai kebutuhan serta bertanggung jawab penuh atas isi karya tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, September 2026

Mellia Chahyani
H3401221144

© Hak Cipta milik IPB, 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



SOROTAN

MELLIA CHAHYANI. *Dinamika Harga Urea Non-Subsidi di Indonesia dan Faktor-Faktor yang Memengaruhinya*. Dibimbing oleh ANISA DWI UTAMI.

1. Harga urea non-subsidi Indonesia berfluktuasi tajam selama periode 2011–2025.
2. Data bulanan dianalisis secara deskriptif dan dengan regresi runtut waktu.
3. Harga urea non-subsidi meningkat tajam pada 2021–2022 dan menurun setelah 2022.
4. Perubahan harga DAP dan urea internasional berpengaruh positif dan signifikan.
5. Pasar pupuk internasional berperan penting terhadap perubahan harga urea domestik.

HIGHLIGHTS

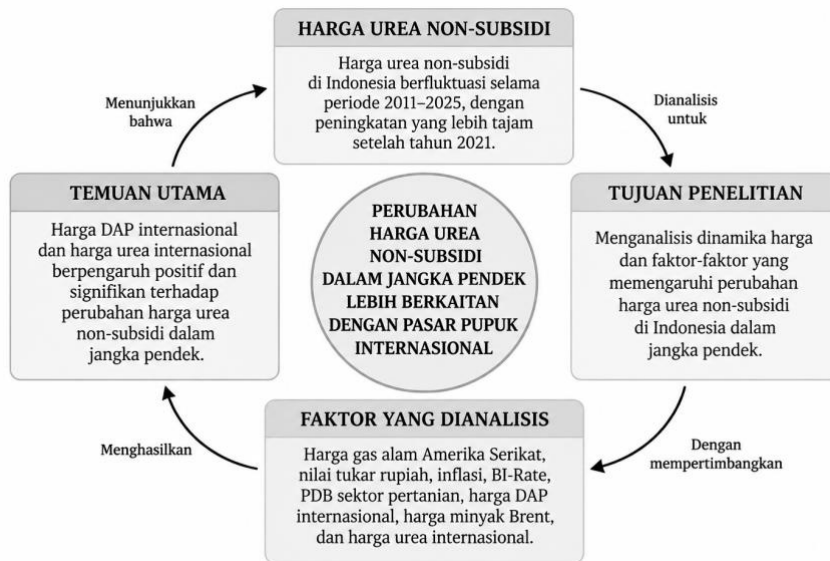
MELLIA CHAHYANI. *Dynamics of Non-Subsidized Urea Prices in Indonesia and the Factors Affecting Them*. Supervised by ANISA DWI UTAMI.

1. *Indonesia's non-subsidized urea prices fluctuated considerably during 2011–2025.*
2. *Monthly data were analyzed using descriptive analysis and time-series regression.*
3. *Non-subsidized urea prices surged in 2021–2022 and declined after 2022.*
4. *Changes in international DAP and urea prices had significant positive effects.*
5. *International fertilizer markets play an important role in domestic urea price changes.*



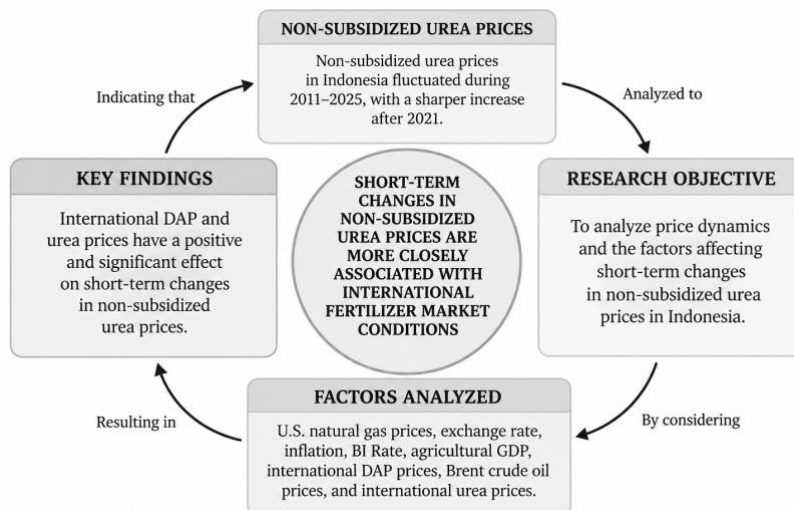
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK GRAFIS



Dinamika Harga Urea Non-Subsidi

GRAPHICAL ABSTRACT



Non-Subsidized Urea Price Dynamics



ABSTRAK

MELLIA CHAHYANI. Dinamika Harga Urea Non-Subsidi di Indonesia dan Faktor-Faktor yang Memengaruhinya. Dibimbing oleh ANISA DWI UTAMI.

Harga urea non-subsidi di Indonesia mengalami dinamika yang cukup besar selama 2011–2025, terutama setelah lonjakan harga pada 2021, sehingga penting dianalisis faktor-faktor yang memengaruhi perubahannya. Penelitian ini bertujuan menjelaskan dinamika harga urea non-subsidi di Indonesia selama 2011–2025 dan menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi perubahan harganya dalam jangka pendek. Penelitian menggunakan data sekunder bulanan sebanyak 180 observasi dan dianalisis secara deskriptif serta menggunakan regresi runtut waktu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa harga urea non-subsidi berfluktuasi dan mengalami lonjakan tajam pada 2021–2022 sebelum menurun pada 2023–2024 dan kembali meningkat pada 2025. Dalam jangka pendek, perubahan harga DAP internasional dan harga urea internasional berpengaruh positif dan signifikan terhadap perubahan harga urea non-subsidi. Harga gas alam Amerika Serikat, nilai tukar rupiah, inflasi, BI-Rate, dan PDB sektor pertanian tidak berpengaruh signifikan pada taraf nyata 5 persen, sedangkan Brent hanya menunjukkan indikasi pengaruh pada taraf 10 persen. Temuan ini menunjukkan bahwa perubahan harga urea non-subsidi domestik lebih erat berkaitan dengan perkembangan pasar pupuk internasional.

Kata kunci: harga urea non-subsidi, makroekonomi, pasar pupuk internasional, regresi runtut waktu.

ABSTRACT

MELLIA CHAHYANI. *Dynamics of Non-Subsidized Urea Prices in Indonesia and the Factors Affecting Them. Supervised by ANISA DWI UTAMI.*

Non-subsidized urea prices in Indonesia exhibited substantial dynamics during 2011–2025, particularly following the sharp price surge in 2021, making it important to examine the factors associated with short-run price changes. This study aims to describe the dynamics of non-subsidized urea prices in Indonesia during 2011–2025 and analyze the factors affecting their short-run changes. The study uses 180 monthly secondary observations and applies descriptive analysis and time-series regression. The results show that non-subsidized urea prices fluctuated considerably, rising sharply in 2021–2022, declining in 2023–2024, and increasing again in 2025. In the short run, changes in international DAP and urea prices have positive and significant effects on changes in domestic non-subsidized urea prices. United States natural gas prices, the rupiah exchange rate, inflation, the BI-Rate, and agricultural GDP are not significant at the 5 percent level, while Brent crude oil shows only an indication of significance at the 10 percent level. These findings indicate that short-run domestic price changes are more closely associated with developments in international fertilizer markets.

Keywords: international fertilizer market, macroeconomics, non-subsidized urea, time-series regression, urea prices



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Ir. Harianto, M.S.
- 2 Narni Farmayanti, M.Sc.

Perpustakaan IPB University



Judul Skripsi : Dinamika Harga Urea Non-Subsidi di Indonesia dan Faktor-Faktor yang Memengaruhinya

Nama : Mellia Chahyani

NIM : H3401221144

Disetujui oleh

Pembimbing :

Dr. Anisa Dwi Utami, S.E., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen:

Dr. Ir. Burhanuddin, M.M.

NIP 196802151999031001





@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Judul dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2025 sampai bulan September 2026 ini ialah *Dinamika Harga Urea Non-Subsidi di Indonesia dan Faktor-Faktor yang Memengaruhinya*.

Terima kasih penulis ucapkan kepada pembimbing, Dr. Anisa Dwi Utami, S.E., M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Suprehatin, S.P., M.A.B. selaku moderator kolokium dan Vanesha Miranda, S.E., M.Si. selaku moderator seminar hasil yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyempurnaan pada proses penulisan penelitian ini. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Prof. Dr. Ir. Harianto, M.S. selaku dosen penguji utama dan Ir. Narni Farmayanti, M.Sc. selaku dosen penguji kedua pada sidang akhir yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan untuk penyempurnaan penelitian ini. Penghargaan penulis sampaikan kepada Badan Pusat Statistik, Bank Indonesia, Kementerian Perdagangan, World Bank, serta berbagai sumber resmi lainnya yang telah menyediakan data dan informasi yang digunakan dalam penelitian ini. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak, ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, September 2026

Mellia Chahyani



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR GAMBAR	6
DAFTAR LAMPIRAN	6
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Kerangka Teori	9
2.2 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Harga Urea Non-Subsidi	12
2.3 Penelitian Terdahulu	15
2.4 Kerangka Pemikiran	18
2.5 Hipotesis	20
III METODE	23
3.1 Jenis dan Sumber Data	23
3.2 Pengumpulan Data	23
3.3 Pengolahan dan Analisis Data	24
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Dinamika dan Karakteristik Variabel Penelitian	29
4.2 Karakteristik Variabel Penelitian	30
4.3 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Perubahan Harga Urea Non-Subsidi dalam Jangka Pendek	32
4.4 Uji Asumsi Klasik	33
4.5 Hasil Estimasi Model Jangka Pendek	34
4.6 Pengaruh Variabel Utama terhadap Perubahan Harga Urea Non-Subsidi	35
4.7 Peran Variabel Kontrol terhadap Perubahan Harga Urea Non-Subsidi	41
4.8 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Perubahan Harga Urea Non-Subsidi secara Keseluruhan	42
V SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Simpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	60



DAFTAR TABEL

1	Penelitian terdahulu	16
2	Jenis dan sumber data penelitian	23
3	Statistika deskriptif variabel penelitian periode 2011–2025	31
4	Hasil uji stasioneritas	32
5	Ringkasan hasil pengujian asumsi klasik	33
6	Ringkasan hasil pengujian model regresi	34

DAFTAR GAMBAR

1	Gambar 1 Perkembangan harga pupuk urea non-subsidi di Indonesia tahun 2016–2025 (Rp/kg)	1
2	Gambar 2 Perkembangan produksi dan konsumsi urea di Indonesia tahun 2012–2021	2
3	Gambar 3 Perkembangan volume ekspor dan impor urea Indonesia tahun 2011–2025	3
4	Gambar 4 Perkembangan harga gas alam Amerika Serikat tahun 2021–2025	5
5	Gambar 5 Pergeseran penawaran akibat peningkatan biaya produksi	9
6	Gambar 6 Mekanisme perubahan biaya terhadap harga urea non-subsidi	10
7	Gambar 7 Kerangka penelitian	20
8	Gambar 8 Perkembangan harga pupuk urea non-subsidi di Indonesia tahun 2016–2025	29

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data penelitian periode 2011–2025	52
2	Hasil statistik deskriptif variabel	57
3	Hasil model regresi awal	57
4	Hasil model regresi setelah stasioner	58
5	Hasil uji normalitas	58
6	Hasil uji multikolinearitas	59
7	Hasil uji heteroskedastisitas	59
8	Hasil uji autokorelasi	59