



# **ANALISIS PENGARUH ASIMETRIS DETERMINAN ARUS MASUK REMITANSI DI CHINA TAHUN 1982–2024: PENDEKATAN NARDL**

**ASAD HABIBIE AD'HAM**



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

- 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.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

- 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.

## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh Asimetris Determinan Arus Masuk Remitansi di China Tahun 1982–2024: Pendekatan NARDL” 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.

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

Bogor, Mei 2026

Asad Habibie Ad'ham  
H1401221086



## ABSTRAK

ASAD HABIBIE AD'HAM. Analisis Pengaruh Asimetris Determinan Arus Masuk Remitansi di China Tahun 1982–2024: Pendekatan NARDL. Dibimbing oleh DEDI BUDIMAN HAKIM dan SRI RETNO WAHYU NUGRAHENI.

Arus masuk remitansi memiliki peran penting sebagai penyangga makroekonomi, namun rentan terhadap guncangan asimetris. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh asimetris ketidakpastian dunia, keterbukaan perdagangan, Akses Institusi Keuangan, dan nilai tukar terhadap remitansi di China periode 1982-2024 menggunakan metode NARDL. China dipilih sebagai objek penelitian karena kestabilannya dibanding sumber dana asing lain. Hasil estimasi mengonfirmasi kointegrasi jangka panjang dengan pengaruh asimetris jangka panjang pada Ketidakpastian Dunia, Keterbukaan Perdagangan, dan Nilai Tukar. Peningkatan ketidakpastian dan restriksi dagang memicu lonjakan remitansi (motif asuransi), sedangkan fluktuasi nilai tukar (apresiasi/depresiasi) justru menyusutkannya. Sebaliknya, Akses Institusi Keuangan berpengaruh simetris dan negatif, mengonfirmasi hipotesis substitusi finansial. Hampir seluruh variabel simetri dalam jangka pendek, kecuali keterbukaan perdagangan yang tidak diestimasi. Pemerintah disarankan mengoptimalkan jaring pengaman sosial guna memitigasi guncangan eksternal, serta menstabilkan volatilitas nilai tukar.

Kata Kunci: China, Efek Asimetris, Ketidakpastian Dunia, NARDL, Remitansi

## ABSTRACT

ASAD HABIBIE AD'HAM. Analysis of the Asymmetric Influence of Determinants of Remittance Inflows in China 1982–2024: A NARDL Approach. Supervised by DEDI BUDIMAN HAKIM and SRI RETNO WAHYU NUGRAHENI.

*Remittance inflows play a crucial role as a macroeconomic buffer, yet they remain vulnerable to asymmetric shocks. This study aims to analyze the asymmetric effects of world uncertainty, trade openness, financial institution access, and the exchange rate on remittances in China from 1982 to 2024 using NARDL approach. China is selected as the research object due to its stability compared to other sources of foreign funds. The estimation results confirm long-run cointegration, revealing long-run asymmetric effects of world uncertainty, trade openness, and the exchange rate. An increase in uncertainty and trade restrictions triggers a surge in remittances, confirming the insurance motive, whereas exchange rate fluctuations (both appreciation and depreciation) conversely reduce them. Conversely, financial institution access exerts a symmetric and negative effect, validating the financial substitution hypothesis. In the short run, the transmission of shocks across almost all independent variables is symmetric, except for trade openness, which is not estimated in the model specification. Consequently, the government is advised to optimize social safety nets to mitigate external shocks and to stabilize exchange rate volatility.*

Keywords: Asymmetric Effect, China, NARDL, Remittances, World Uncertainty



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



- 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.

# **ANALISIS PENGARUH ASIMETRIS DETERMINAN ARUS MASUK REMITANSI DI CHINA TAHUN 1982–2024: PENDEKATAN NARDL**

**ASAD HABIBIE AD'HAM**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana pada  
Program Studi Ekonomi Pembangunan

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ir. Sri Mulatsih, M.Sc.Agr
- 2 Dr. Heni Hasanah, S.E., M.Si



- 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.



*@Hak cipta milik IPB University*

IPB University

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.

Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Asimetris Determinan Arus Masuk Remitansi  
di China Tahun 1982–2024: Pendekatan NARDL

Nama : Asad Habibie Ad'ham

NIM : H1401221086

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Dedi Budiman Hakim, M.A.Ec. \_\_\_\_\_

Pembimbing 2:

Sri Retno Wahyu Nugraheni, S.E., M.Si. \_\_\_\_\_

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Tony Irawan, S.E., M.App.Ec. \_\_\_\_\_

NIP. 198203062005011001

Tanggal Ujian:

Kamis, 30 April 2026

Tanggal Lulus:



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan November 2025 sampai bulan Mei 2026 ini ialah remitansi, dengan judul “Analisis Pengaruh Asimetris Determinan Arus Masuk Remitansi di China Tahun 1982–2024: Pendekatan NARDL”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Prof. Dr. Ir. Dedi Budiman Hakim, M.A.Ec. dan Sri Retno Wahyu Nugraheni, S.E., M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada:

1. Keluarga saya, Kedua Orang Tua; Dony Ad'ham dan Lia Ratih Catur Sari, Adik; Hamka Thoriq Ad'ham, Kakek dan Nenek; Alm. Herry Mustafa, Sofia Samad, Alm. Mardiko, dan Hamisah, Om dan Tante; Eddy Sofryano, Ikeu Setiawan, Rurry Fathurachman, Sri Sunaryani, Trio Pudji, dan Siti Rahmah, atas dukungan yang penuh kasih sayang, baik secara moral, spiritual, finansial, yang tak terhitung dan menjadi penyokong utama dalam penyelesaian karya ilmiah ini.
2. Dosen penguji, Dr. Ir. Sri Mulatsih, M.Sc.Agr dan Dr. Heni Hasanah, S.E., M.Si. yang telah meluangkan waktu untuk memberikan evaluasi kritis dan konstruktif dalam menyempurnakan penelitian ini.
3. Sahabat dekat, *member* ORGANISASI HITAM; Ridzik, Dida, Zahran, Faisal, Zidny, Fendi, Farrel, dan Daniel yang senantiasa memberikan semangat jauh maupun dekat, langsung maupun tidak langsung.
4. Rekan bimbingan skripsi; Callula, Ridzik, dan Sabila, yang bahu membahu menyelesaikan tugas akhir hingga tuntas, Komti IE 59 Faris, Ilmu Ekonomi angkatan 59, serta Prajurit Alwijaya.
5. Pengurus IAAS LC IPB Kabinet SymphonIAAS, MaximIAAS, dan PRPeeps; Arid, Alya, Fika, Kak Hapi, Kak Hasby, Kak Zalfa, Kak Jeco, Tiara, Resi, Nyimas, Iyan, Helfia, Sintya, Naura, Kak Abe, Rizal, Samuel, Silmi, Aurel, Ardira, Intan, Rani, dan Shaina, yang senantiasa berpikir global dan beraksi lokal bersama.
6. Panitia Bidang Teknis Economics Day 2024 dan Pengurus RE-D HIPOTESA Kabinet Dharsa, Rekan KKN-T Inovasi Literasi Desa Sindangkasih, Sahabat till Jannah, Mengsusah diatur,
7. Dan seorang perempuan yang spesial di hati saya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Mei 2026

*Asad Habibie Ad'ham*

## DAFTAR ISI

PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat	7
1.5 Ruang Lingkup	7
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>8</b>
2.1 Remitansi	8
2.2 Konsep Kesejahteraan ( <i>Welfare</i> ), Kemiskinan ( <i>Poverty</i> ), dan Kaitannya dengan Migrasi Internasional	8
2.3 Teori Migrasi Neoklasik	9
2.4 Teori Asimetri dalam Dinamika Ekonomi	11
2.5 Hubungan Variabel Independen dengan Remitansi	11
2.5.1 Pengaruh Ketidakpastian Dunia (WUI) terhadap Remitansi	11
2.5.2 Pengaruh Keterbukaan Perdagangan (TRADE) terhadap Remitansi	12
2.5.3 Pengaruh Akses Institusi Keuangan (FIA) terhadap Remitansi	13
2.5.4 Pengaruh Nilai Tukar (ER) terhadap Remitansi	14
2.6 Penelitian Terdahulu	14
2.7 Kerangka Pemikiran	15
2.8 Hipotesis Penelitian	16
<b>III METODE</b>	<b>17</b>
3.1 Jenis dan Sumber Data	17
3.2 Definisi Operasional	17
3.3 Metode Analisis Data	19
3.3.1 Analisis Deskriptif	19
3.3.2 <i>Nonlinear Autoregressive Distributed Lag (NARDL)</i>	19
3.3.3 Model Penelitian	21
3.3.4 Metode Penanganan <i>Newey-West</i>	26
3.3.5 Asumsi Normalitas dan Teori Limit Pusat ( <i>Central Limit Theorem</i> )	27
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>28</b>
4.1 Pola Hubungan Ketidakpastian Dunia, Akses Institusi Keuangan, Keterbukaan Perdagangan, dan Nilai Tukar terhadap Remitansi	28
4.1.1 Model Penelitian	28
4.1.2 Perkembangan Remitansi di China	28
4.1.3 Ketidakpastian Dunia dan Remitansi China	30

4.1.4	Keterbukaan Perdagangan dan Remitansi China	30
4.1.5	Akses Institusi Keuangan dan Remitansi China	31
4.1.6	Nilai Tukar dan Remitansi China	32
4.2	Identifikasi Model dengan Pendekatan Asimetris	33
4.2.1	Uji Stasioneritas	33
4.2.2	Penentuan Lag Optimum	34
4.2.3	Uji Kointegrasi	34
4.2.4	Uji Asumsi Klasik	34
4.2.5	Uji Validitas Model	35
4.2.6	Uji Stabilitas Model	35
4.2.7	Hasil Estimasi NARDL	36
V	SIMPULAN DAN SARAN	41
5.1	Simpulan	41
5.2	Saran	42
	DAFTAR PUSTAKA	43
	LAMPIRAN	47
	RIWAYAT HIDUP	51



## DAFTAR TABEL

1	Sepuluh negara pengirim remitansi terbesar ke China tahun 2021	3
2	Jenis dan sumber data	17
3	Deskriptif statistik	28
4	Hasil uji stasioneritas data	33
5	Hasil uji kointegrasi	34
6	Hasil uji asumsi klasik	35
7	Hasil uji validitas model	35
8	Hasil uji NARDL	37

## DAFTAR GAMBAR

1	Negara-negara penerima remitansi terbesar di Asia (mengecualikan India), 2014–2024	2
2	Perkembangan penerimaan remitansi dan investasi asing langsung (FDI) di China tahun 1982–2026	2
3	Dinamika remitansi dan keterbukaan perdagangan (TRADE) di China 1982–2024	5
4	Dinamika remitansi, Ketidakpastian Dunia (WUI), Akses Institusi Keuangan (FIA), dan Nilai Tukar (LNER) di China 1982–2024	6
5	Pengaruh peningkatan pendapatan dan tingkat kepuasan yang baru	9
6	Efek migrasi tenaga kerja internasional terhadap output dan kesejahteraan	10
7	Kerangka penelitian	16
8	Perkembangan penerimaan remitansi di China (Juta USD) tahun 1982–2024	29
9	Korelasi Ketidakpastian Dunia dan penerimaan remitansi di China	30
10	Korelasi Keterbukaan Perdagangan dan penerimaan remitansi di China	31
11	Korelasi Akses Institusi Keuangan dan penerimaan remitansi di China	32
12	Korelasi Nilai Tukar dan penerimaan remitansi di China	33
13	Grafik CUSUM model	36
14	Grafik CUSUMQ model	36

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil <i>Conditional Error Correction Regression</i>	47
2	Hasil <i>Levels Equation</i>	47
3	Hasil <i>F-Bounds Test</i>	48
4	Hasil <i>Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test</i>	48
5	Hasil <i>Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey</i>	48
6	Hasil <i>Normality Test: Jarque-Bera</i>	48
7	Hasil Ramsey RESET Test	48
8	Hasil Uji Stabilitas: CUSUM	49
9	Hasil Uji Stabilitas: CUSUMQ	49
10	Hasil <i>Wald Test</i> WUI	49
11	Hasil <i>Wald Test</i> TRADE	49
12	Hasil <i>Wald Test</i> FIA	50
13	Hasil <i>Wald Test</i> LNER	50

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



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.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

- 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.