

ANALISIS PENGARUH ASIMETRIS DETERMINAN ARUS MASUK REMITANSI DI FILIPINA TAHUN 1987-2024: PENDEKATAN NARDL

RIDZIK MALKY DANIEL



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



@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

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 Filipina Tahun 1987-2024 : 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

Ridzik Malky Daniel
H1401221045



@Hak cipta milik 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.

ABSTRAK

RIDZIK MALKY DANIEL. Analisis Pengaruh Asimetris Determinan Arus Masuk Remitansi di Filipina Tahun 1987-2024 : Pendekatan NARDL. Dibimbing oleh DEDI BUDIMAN HAKIM dan SRI RETNO WAHYU NUGRAHANI.

Remitansi merupakan penopang utama ekonomi Filipina sekaligus salah satu yang terbesar di ASEAN, namun sangat rentan terhadap guncangan eksternal dan internal. Penelitian ini menganalisis pengaruh asimetris Ketidakpastian Filipina (WUI), PDB Amerika Serikat, Akses Institusi Keuangan (FIA), Nilai Tukar Riil (REER), dan Emisi Karbon (CO₂) terhadap remitansi periode 1987–2024 menggunakan metode *Nonlinear Autoregressive Distributed Lag* (NARDL). Hasil uji *Bounds* mengonfirmasi adanya kointegrasi. Estimasi membuktikan efek asimetris yang kuat pada keseimbangan jangka panjang; di mana penurunan WUI dan ekspansi PDB AS meningkatkan remitansi akibat menguatnya kapasitas finansial. Sebaliknya, penurunan CO₂ menurunkan aliran dana seiring meredanya motif asuransi. Guncangan FIA dan REER secara asimetris menurunkan remitansi akibat efek substitusi dan motif spekulasi. Dalam jangka pendek, respons remitansi terhadap CO₂ terkonfirmasi simetris, sedangkan variabel lainnya menunjukkan *Dynamic Asymmetry* melalui perbedaan jeda waktu penyesuaian. Pemerintah disarankan menjaga stabilitas nilai tukar dan pemeratakan infrastruktur perbankan agar remitansi optimal sebagai penyangga krisis.

Kata Kunci: asimetris, emisi karbon, ketidakpastian ekonomi, NARDL, remitansi.

ABSTRACT

RIDZIK MALKY DANIEL. Asymmetric Impact Analysis of Remittance Inflow Determinants in the Philippines (1987-2024): A NARDL Approach. Supervised by DEDI BUDIMAN HAKIM and SRI RETNO WAHYU NUGRAHANI.

Remittances are a primary pillar of the Philippine economy and one of the largest in ASEAN, yet highly vulnerable to external and internal shocks. This study analyzes the asymmetric effects of Philippine Uncertainty (WUI), United States GDP, Financial Institution Access (FIA), Real Effective Exchange Rate (REER), and Carbon Emissions (CO₂) on remittances from 1987 to 2024 using the Nonlinear Autoregressive Distributed Lag (NARDL) method. The Bounds test confirms the presence of cointegration. The estimation proves strong asymmetric effects in the long-run equilibrium; where a decrease in WUI and US GDP expansion increase remittances due to the strengthening of financial capacity. Conversely, a reduction in CO₂ decreases fund flows as the insurance motive subsides. Shocks in FIA and REER asymmetrically decrease remittances due to substitution effects and speculative motives. In the short run, the remittance response to CO₂ is confirmed to be symmetric, while other variables exhibit Dynamic Asymmetry through differences in adjustment lag time. The government is advised to maintain exchange rate stability and equalize banking infrastructure so that remittances remain optimal as a crisis buffer.

Keywords: asymmetric, carbon emissions, economic uncertainty, NARDL, remittances.



@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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 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.

**ANALISIS PENGARUH ASIMETRIS DETERMINAN ARUS
MASUK REMITANSI DI FILIPINA TAHUN 1987-2024:
PENDEKATAN NARDL**

RIDZIK MALKY DANIEL

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

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 Dr.Ir. Sri Mulatsih, M.Sc.Agr
- 2 Dr. Heni Hasanah, SE., M.Si.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

x



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 Filipina Tahun 1987-2024 : Pendekatan NARDL

Nama : Ridzik Malky Daniel
NIM : H1401221045

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 Departemen Ilmu Ekonomi:
Dr. Tony Irawan, S.E, M.App.Ec
NIP 198203062005011001



Tanggal Ujian:
30 April 2026

Tanggal Lulus:

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.

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 Desember 2025 sampai bulan April 2026 ini ialah perdagangan internasional, dengan judul “Analisis Pengaruh Asimetris Determinan Arus Masuk Remitansi di Filipina Tahun 1987-2024 : Pendekatan NARDL”.

Proses penyusunan karya ilmiah ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Dedi Budiman Hakim, M.A.Ec. dan Sri Retno Wahyu Nugraheni, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing yang mendampingi, mengarahkan, dan memberikan saran, masukan, juga ilmu-ilmu yang baru selama penyusunan karya ilmiah hingga selesai.
2. Dr.Ir. Sri Mulatsih, M.Sc.Agr. selaku dosen penguji utama dan Dr. Heni Hasanah, SE., M.Si. selaku dosen penguji komdik yang telah memberikan arahan untuk perbaikan skripsi penulis.
3. Bapak Fakhrizal dan Ibu Nurhasyimah selaku kedua orang tua penulis, Kak Salsa, Kak Nada dan Bang Satria selaku kakak dari penulis yang selalu memberikan doa, dukungan, cinta, dan kasih sayang yang luar biasa kepada penulis.
4. Rekan bimbingan skripsi, Asad, Callula, dan Sabila, yang selalu memberikan bantuan, semangat, dan dukungan dalam penyusunan karya ilmiah ini.
5. Sahabat seperjuangan Organisasi Hitam : Asad, Farrel, Fendi, Faisal, Daniel, Dida, Zahran, dan Zidny yang memberikan bantuan dan semangat dalam menyusun karya ilmiah ini.
6. Sohib 4 serangkai : Ali, Fathan dan Candra yang telah memberikan bantuan dan semangat dalam menyusun karya ilmiah ini.
7. Keluarga besar asrama mahasiswa aceh leuser yang selalu memberikan dukungan, perhatian, dan menjadi tempat suka duka penulis.

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

Bogor, Mei 2026

Ridzik Malky Daniel

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Ruang Lingkup	7
II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Remitansi	8
2.2 Kurva Indiferen, Garis Anggaran, dan Implikasinya terhadap Kesejahteraan Konsumen	8
2.3 Migrasi Tenaga Kerja Internasional	10
2.4 Teori Asimetri Makroekonomi	11
2.5 Ketidakpastian Domestik (WUI Filipina) terhadap Remitansi	12
2.6 Akses institusi keuangan terhadap Remitansi	13
2.7 Degradasi Lingkungan (CO2) terhadap Remitansi	13
2.8 Nilai Tukar Riil (REER) terhadap Remitansi	14
2.9 Pertumbuhan Ekonomi Amerika Serikat terhadap Remitansi	15
2.10 Penelitian Terdahulu	15
2.11 Kerangka Pemikiran	17
2.12 Hipotesis Penelitian	18
III METODE PENELITIAN	20
3.1 Jenis dan Sumber Data	20
3.2 Metode Analisis	20
3.2.1 Analisis Eksploratif Data	20
3.2.2 Nonlinear Autoregressive Distributed Lag (NARDL)	21
3.3 Model Penelitian	24
3.4 Definisi Operasional	27
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Gambaran Umum	29
4.1.1 Analisis Deskriptif Statistik	29
4.1.2 Perkembangan Penerimaan Remitansi Filipina	30
4.1.3 Indeks Ketidakpastian Filipina dan Remitansi	31
4.1.4 Akses Institusi Keuangan dan Penerimaan Remitansi	32
4.1.5 Degradasi Lingkungan dan Penerimaan Remitansi	33
4.1.6 Nilai Tukar Riil dan Penerimaan Remitansi	34
4.1.7 PDB Amerika Serikat dan Penerimaan Remitansi	35
4.2 Identifikasi Model dengan Pendekatan NARDL	36
4.3 Hasil Estimasi Asimetris Model NARDL	38

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

V	SIMPULAN DAN SARAN	44
5.1	Simpulan	44
5.2	Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA	46
	LAMPIRAN	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.

DAFTAR TABEL

1	Jenis dan sumber data	20
2	Deskriptif statistik	29
3	Hasil uji stasioneritas data Augmented Dickey-Fuller (ADF)	36
4	Hasil uji kointegrasi	37
5	Hasil uji asumsi klasik	37
6	Hasil uji validitas	38
7	Hasil estimasi asimetris model Nonlinear Autoregressive Distributed Lag (NARDL)	39

DAFTAR GAMBAR

1	Kontribusi remitansi bagi PDB negara ASEAN tahun 2024	1
2	Jumlah stok migran Indonesia dan Filipina tahun 2023	2
3	Perkembangan sumber pendanaan eksternal 1987-2023	3
4	Kontribusi remitansi terhadap total PDB Filipina tahun 1987-2024	4
5	Pertumbuhan remitansi, indeks ketidakpastian filipina, emisi karbon, akses institusi keuangan, nilai tukar riil dan PDB Amerika Serikat	5
6	Pergeseran garis anggaran dan peningkatan kesejahteraan konsumen	9
7	Dampak migrasi tenaga kerja internasional terhadap output dan kesejahteraan	10
8	Kerangka Pemikiran	18
9	Sumber remitansi Filipina berdasarkan negara asal remitansi tahun 2025	30
10	Persentase distribusi migran berdasarkan pekerjaan tahun 2024	31
11	Korelasi Indeks ketidakpastian ekonomi Filipina dan penerimaan remitansi	32
12	Korelasi akses institusi keuangan Filipina dan penerimaan remitansi	33
13	Korelasi emisi karbon Filipina dan penerimaan remitansi	33
14	Nilai tukar riil Filipina dan penerimaan remitansi	34
15	PDB Amerika Serikat dan penerimaan remitansi Filipina	35
16	Hasil uji CUSUM dan CUSUMSQ	38

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Uji Stasioneritas	50
2	Hasil Uji Kointegrasi	53
3	Hasil Uji Estimasi NARDL	53
4	Hasil Uji Autokorelasi	54
5	Hasil Uji normalitas	55
6	Hasil Uji heteroskedastisitas	55
7	Hasil CUSUM test dan CUSUMSQ Test	55
8	Hasil uji wald	56

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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.