

# ANALISIS EFEK ASIMETRIS DETERMINAN ARUS PENERIMAAN REMITANSI INDONESIA TAHUN 1987-2024

**SABILA ADHA HENDARTINA**



**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



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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Efek Asimetris Determinan Arus Penerimaan Remitansi Indonesia Tahun 1987-2024” 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

Sabila Adha Hendartina  
H1401221082

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.



## ABSTRAK

SABILA ADHA HENDARTINA. Analisis Efek Asimetris Determinan Arus Penerimaan Remitansi Indonesia Tahun 1987-2024. Dibimbing oleh DEDI BUDIMAN HAKIM dan SRI RETNO WAHYU NUGRAHENI.

Remitansi merupakan sumber dana eksternal yang krusial bagi Indonesia. Arus dana remitansi lebih stabil dibandingkan *Foreign Direct Investment* (FDI) dan melampaui *Official Development Assistance* (ODA). Respons remitansi terhadap guncangan makroekonomi sering kali tidak proporsional. Penelitian ini menganalisis pengaruh asimetris pendidikan, ketidakpastian ekonomi, suku bunga riil, dan emisi karbon terhadap penerimaan remitansi di Indonesia. Digunakan data sekunder *time series* tahun 1987-2024 yang bersumber dari *World Development Indicators* (WDI) dan *World Uncertainty Index* (WUI). Metode penelitian yaitu analisis deskriptif dan pendekatan ekonometrika melalui *Nonlinear Autoregressive Distributed Lag* (NARDL). Korelasi pendidikan dan emisi karbon kuat, sedangkan korelasi ketidakpastian ekonomi dan suku bunga riil lemah dengan penerimaan remitansi di Indonesia. Penelitian menunjukkan bahwa terdapat efek asimetris antara pendidikan, ketidakpastian ekonomi, suku bunga riil, dan emisi karbon di jangka panjang terhadap penerimaan remitansi di Indonesia. Variabel pendidikan dan ketidakpastian ekonomi juga memberikan efek asimetris di jangka pendek.

Kata Kunci: altruisme, ketidakpastian ekonomi, NARDL, pendidikan, remitansi

## ABSTRACT

SABILA ADHA HENDARTINA. Asymmetric Effect Analysis of Remittance Inflow Determinants in Indonesia 1987-2024 Period. Supervised by DEDI BUDIMAN HAKIM and SRI RETNO WAHYU NUGRAHENI.

Remittances are a crucial source of external funding for Indonesia. Remittance flows are more stable than Foreign Direct Investment (FDI) and exceed Official Development Assistance (ODA). The response of remittances to macroeconomic shocks is often disproportionate. This study analyzes the asymmetric effects of education, economic uncertainty, real interest rates, and carbon emissions on remittance inflows in Indonesia. It utilizes secondary time-series data from 1987 to 2024, sourced from the World Development Indicators (WDI) and the World Uncertainty Index (WUI). The research methods employed include descriptive analysis and an econometric approach using the Nonlinear Autoregressive Distributed Lag (NARDL) model. The results reveal that education and carbon emissions have a strong correlation with remittance inflows in Indonesia, whereas economic uncertainty and real interest rates show a weak correlation. Furthermore, the study demonstrates that education, economic uncertainty, real interest rates, and carbon emissions have long-term asymmetric effects on remittance inflows in Indonesia. Additionally, the variables of education and economic uncertainty also exhibit asymmetric effects in the short term.

*Keywords:* altruism, economic uncertainty, education, 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 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<sup>1</sup>  
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 EFEK ASIMETRIS DETERMINAN ARUS PENERIMAAN REMITANSI INDONESIA TAHUN 1987-2024**

**SABILA ADHA HENDARTINA**

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. Prof. Dr. Ir. Widyastutik, S.E., M. Si.

2. Dr. Dian Verawati Panjaitan, S.E., M.Si.



### @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.



Judul Skripsi : Analisis Efek Asimetris Determinan Arus Penerimaan Remitansi  
Indonesia Tahun 1987-2024

Nama : Sabila Adha Hendartina  
NIM : H1401221082

@Hak cipta milik IPB University

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:  
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 dengan judul “Analisis Efek Asimetris Determinan Arus Penerimaan Remitansi Indonesia Tahun 1987-2024” yang disusun sejak Januari 2026 hingga April 2026. Penyusunan karya ilmiah ini tentunya tidak lepas dari dukungan, arahan, motivasi, serta saran dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Beny Hendarto dan Ibu Tina Suhartini selaku kedua orang tua penulis, serta kakak dan ipar penulis yaitu Rudie dan istrinya Dewi, Nadia dan suaminya Rizky, serta Nasita. Keluarga penulis selalu memberikan dukungan, kasih sayang, doa, dan motivasi tiada henti di setiap langkah hidup penulis.
2. Prof. Dr. Ir. Dedi Budiman Hakim, M.A.Ec. dan Sri Retno Wahyu Nugraheni, S. E., M.Si. yang telah membimbing, memberi ilmu-ilmu baru dan saran, memberi doa dan motivasi sehingga karya ilmiah ini dapat diselesaikan.
3. Prof. Dr. Ir. Widyastutik, S.E., M. Si. selaku dosen penguji utama dan Dr. Dian Verawati Panjaitan, S.E., M.Si. selaku dosen penguji komdik atas saran dan masukannya dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Rekan bimbingan skripsi Asad, Callula, dan Ridzik, yang telah berbagi ide, motivasi, semangat, doa, serta bantuan dalam penyusunan karya ilmiah kebersamai penulis.
5. Sahabat penulis di PPKU, yaitu ‘Cegil Dramaga’ khususnya Jessica yang telah berbagi semangat dan doa serta meluangkan waktunya untuk selalu kebersamai penulis. Sahabat RMB (biro BEM FEM IPB), sahabat penulis di SMP, sahabat SMA, serta sahabat di Ilmu Ekonomi yang mendukung, kebersamai, dan mendoakan penulis.
6. Keluarga besar Departemen Ilmu Ekonomi, dosen, dan staf atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis.
7. Rekan-rekan yang ditemui penulis secara acak di beberapa peristiwa bermakna singkat di kehidupan penulis, kemudian mendoakan, dan memotivasi penulis.

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

Bogor, Mei 2026

*Sabila Adha Hendartina*

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
1.5 Ruang Lingkup	6
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Migrasi Todaro	7
2.2 Teori Migrasi Internasional	8
2.3 Garis Anggaran, Kurva Indiferen, dan Tingkat Kesejahteraan	9
2.4 Motif-motif Pengiriman Remitansi	10
2.5 Teori <i>Push and Pull Factors</i>	11
2.6 Penelitian Terdahulu	11
2.7 Kerangka Pemikiran	13
2.8 Hipotesis Pemikiran	14
III METODE	15
3.1 Jenis dan Sumber Data	15
3.2 Definisi Operasional	15
3.3 Metode Analisis Data	16
3.4 Model Penelitian	19
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Analisis Deskriptif	23
4.2 Identifikasi Model dengan Pendekatan Asimetris (NARDL)	30
V SIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Simpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	46
RIWAYAT HIDUP	56

## DAFTAR TABEL

1 Variabel dan sumber data	15
2 Analisis deskriptif statistik data	23
3 Jumlah PMI Indonesia berdasarkan status pekerjaan tahun 2024	25
4 Uji korelasi	27
5 Uji stasioneritas data	30
6 Uji kointegrasi	31
7 Uji asumsi klasik	31
8 Uji validitas model	32
9 Hasil estimasi model NARDL	34

## DAFTAR GAMBAR

1 Negara penerima remitansi terbesar tahun 2024 dalam USD Juta	1
2 Aliran modal net balance of payments (BOP) Indonesia 1987-2023	2
3 Remitansi, pendidikan, ketidakpastian ekonomi, suku bunga riil, dan emisi karbon di Indonesia 1987-2024	4
4 Efek migrasi tenaga kerja internasional terhadap output dan	8
5 Efek remitansi terhadap garis anggaran dan kurva indifferen keluarga di negara asal	9
6 Kerangka Pemikiran	14
7 Negara tujuan Pekerja Migran Indonesia (PMI) terbesar tahun 2024	24
8 Jenis pekerjaan PMI terbesar tahun 2024	25
9 Penerimaan remitansi Indonesia tahun 1987-2024	26
10 <i>Scatter Plot</i>	29
11 Hasil uji CUSUM dan CUSUMQ	33

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Data remitansi, pendidikan ( <i>Secondary Enrolment</i> ), ketidakpastian ekonomi ( <i>World Uncertainty Index</i> ), suku bunga riil, dan emisi karbon 1987-2024.	46
2 Uji stasioner	48
3 Uji kointegrasi	51
4 Hasil estimasi model NARDL	52
5 Uji asumsi klasik	54
6 Uji Validitas	55