

PENGARUH ASIMETRIS DETERMINAN MAKROEKONOMI TERHADAP REMITANSI DI INDIA: PENDEKATAN NARDL

CALLULA KHAIRUNISA KHADIJAH



**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 “Pengaruh Asimetris Determinan Makroekonomi terhadap Remitansi di India: 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

Callula Khairunisa Khadijah
NIM H1401221072



ABSTRAK

CALLULA KHAIRUNISA KHADIJAH. Pengaruh Asimetris Determinan Makroekonomi terhadap Remitansi di India: Pendekatan NARDL. Dibimbing oleh DEDI BUDIMAN HAKIM dan SRI RETNO WAHYU NUGRAHENI.

India merupakan penerima remitansi terbesar di dunia, dengan penerimaan mencapai lebih dari 125 miliar dolar AS pada tahun 2023, yang ditopang oleh diaspora yang tersebar di kawasan Timur Tengah, Amerika Serikat, dan Eropa. Meskipun relatif stabil dalam jangka panjang, remitansi India tidak selalu merespons perubahan kondisi makroekonomi secara seragam, yang mengindikasikan potensi hubungan nonlinear. Penelitian ini menganalisis karakteristik hubungan dan menguji asimetri antara remitansi dan empat determinan makroekonomi di India, yaitu keterbukaan perdagangan, nilai tukar nominal, ketidakpastian ekonomi, dan kualitas institusi keuangan, menggunakan data tahunan periode 1980 hingga 2025 dengan model *Nonlinear Autoregressive Distributed Lag* (NARDL). Hasil menunjukkan adanya hubungan jangka panjang yang stabil, dikonfirmasi oleh *error correction term* yang signifikan. Uji Wald jangka panjang mengonfirmasi asimetri yang signifikan pada keterbukaan perdagangan dan ketidakpastian ekonomi. Uji Wald jangka pendek untuk kualitas institusi keuangan menghasilkan asimetri yang signifikan, mengindikasikan bahwa pengaruh asimetris variabel tersebut bersifat temporer. Temuan ini menegaskan bahwa respons remitansi bergantung pada arah guncangan ekonomi, sehingga pendekatan nonlinear menjadi penting dalam analisis dan perumusan kebijakan remitansi.

Kata kunci: asimetri remitansi, India, ketidakpastian ekonomi, NARDL, keterbukaan perdagangan

ABSTRACT

CALLULA KHAIRUNISA KHADIJAH. *Asymmetric Effects of Macroeconomic Determinants on Remittances in India: NARDL Approach*. Supervised by DEDI BUDIMAN HAKIM and SRI RETNO WAHYU NUGRAHENI.

India is the world's largest remittance recipient, receiving over USD 125 billion in 2023, supported by a geographically dispersed diaspora across the Middle East, the United States, and Europe. Although remittances are relatively stable in the long run, they do not always respond uniformly to macroeconomic changes, suggesting potential nonlinearity. This study analyzes the relationship and tests asymmetry between remittances and four macroeconomic determinants in India, namely trade openness, nominal exchange rate, economic uncertainty, and financial institutions quality, using annual data from 1980 to 2025 within a Nonlinear Autoregressive Distributed Lag (NARDL) framework. Results indicate a stable long-run relationship confirmed by a significant error correction term. The long-run Wald test confirms significant asymmetry for trade openness and economic uncertainty. The short-run Wald test for financial institutions quality reveals significant asymmetry, indicating that its asymmetric effect is temporary. These findings suggest that remittance responses depend on the direction of economic shocks, underscoring the relevance of nonlinear approaches in remittance analysis and policy formulation.

Keywords: asymmetric remittances, economic uncertainty, India, NARDL, trade openness



@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, 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.

PENGARUH ASIMETRIS DETERMINAN MAKROEKONOMI TERHADAP REMITANSI DI INDIA: PENDEKATAN NARDL

CALLULA KHAIRUNISA KHADIJAH

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





@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. Fahmi Salam Ahmad, S.Stat, M.Si
2. Dian Verawati Panjaitan, M.Si



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

Judul Skripsi : Pengaruh Asimetris Determinan Makroekonomi terhadap Remitansi di India: Pendekatan NARDL

Nama : Callula Khairunisa Khadijah

NIM : H1401221072

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

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

Pembimbing 2:

Sri Retno Wahyu Nugraheni, SE, M.Si

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

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

NIP. 198203062005011001

Tanggal Ujian:

30 April 2026

Tanggal Lulus:



@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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhānahu wa ta'ālā atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini dapat diselesaikan. Penelitian ini dilaksanakan sejak bulan November 2025 hingga Mei 2026 dengan judul "Pengaruh Asimetris Determinan Makroekonomi terhadap Remitansi di India: Pendekatan NARDL".

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing, Prof. Dr. Ir. Dedi Budiman Hakim, M.A.Ec. dan Sri Retno Wahyu Nugraheni, S.E., M.Si., atas arahan, bimbingan, serta masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi ini.

Ungkapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada keluarga tercinta. Kepada Mama Diana Sari, Kakak Callista Zafirah, Abang Ipar Irvan, dan Keponakan Jasmine, terima kasih atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang selalu menjadi kekuatan bagi penulis. Terima kasih pula kepada Nenek Arwati dan Kakek Zainal atas doa yang tidak pernah putus, serta kepada Papa Yakub dan Om Rekso atas dukungan yang diberikan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada M. Harits Maulana yang senantiasa mendampingi dan menjadi tempat berbagi selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih kepada sahabat-sahabat penulis, yaitu Aqila Hanan, Keisha Ruth, Jessica Tiurma, Nurul Diana, dan Vivian Irene, yang telah menjadi teman seperjuangan dan terus memberikan semangat hingga akhir.

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman satu bimbingan, yaitu Sabila, Ridzik, dan Asad, atas kebersamaan dan dukungan yang saling diberikan selama menyelesaikan tugas akhir bersama. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan pula kepada Felia yang telah banyak membantu dalam proses administrasi seminar hasil dan sidang, terutama dalam pengumpulan berkas ketika penulis tidak dapat berada di Bogor. Penulis juga berterima kasih kepada seluruh teman-teman Program Studi Ekonomi yang telah mewarnai masa perkuliahan dengan pengalaman yang tak terlupakan.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada teman-teman Tanoto Scholars atas pengalaman, pembelajaran, dan dukungan selama masa perkuliahan. Terima kasih pula kepada Tanoto Foundation yang telah memberikan beasiswa dari semester 2 hingga semester 8, sehingga penulis dapat menjalani studi dengan lebih fokus dan tenang.

Selain itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada teman-teman di Paragon yang telah menjadi rekan dalam proses pengerjaan skripsi, serta kepada teman-teman di Unilever yang memberikan dukungan selama penulis menjalani kegiatan magang bersamaan dengan penyusunan skripsi.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Bogor, Mei 2026

Callula Khairunisa Khadijah

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	8
II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Remitansi dan Perannya dalam Perekonomian	9
2.2 Teori Kesejahteraan: Garis Anggaran dan Kurva Indiferen	9
2.3 Teori Migrasi Internasional dan Perbedaan Upah Riil	11
2.4 Teori Perilaku Remitansi	11
2.5 Konsep Asimetri dalam Hubungan Ekonomi	12
2.6 Remitansi dalam Perspektif Teori Perdagangan Internasional	13
2.7 Hubungan Variabel Independen dengan Remitansi	15
2.8 Penelitian Terdahulu	18
2.9 Kerangka Pemikiran	27
2.10 Hipotesis Penelitian	28
III METODE PENELITIAN	30
3.1 Jenis dan Sumber Data	30
3.2 Definisi Operasional Variabel	31
3.3 Metode Analisis Data	33
3.4 Model Penelitian	38
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Gambaran Umum Variabel Penelitian	42
4.2 Identifikasi Model dengan Pendekatan Asimetris	50
4.3 Pembahasan (Interpretasi Ekonomi)	57
V PENUTUP	62
5.1 Simpulan	62
5.2 Saran	62
5.3 Rekomendasi Penelitian Selanjutnya	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	68

RIWAYAT HIDUP

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

DAFTAR TABEL

1	Ringkasan studi empiris determinan remitansi	24
2	Jenis, simbol, definisi, dan sumber variabel penelitian	30
3	Statistik deskriptif variabel penelitian di India periode 1980 hingga 2025	42
4	Pangsa negara sumber dalam remitansi masuk India melalui perbankan	45
5	Hasil Uji Stasioneritas	50
6	Hasil uji kointegrasi	51
7	Hasil uji asumsi klasik	52
8	Hasil <i>conditional error correction regression</i>	54
9	Hasil <i>levels equation</i>	55
10	Hasil uji wald jangka panjang	56

DAFTAR GAMBAR

1	Perbandingan remitansi 5 negara penerima terbesar tahun 2023 (miliar dolar AS)	2
2	Tren remitansi India tahun 1980 hingga 2025	2
3	Perkembangan remitansi dan determinan makroekonomi India tahun 1980 hingga 2025 (indeks, tahun awal = 100)	5
4	Pengaruh peningkatan pendapatan dan tingkat kepuasan yang baru 10	
5	Mobilitas tenaga kerja internasional dan konvergensi upah dalam kerangka VMPL	14
6	Diagram kerangka pemikiran penelitian	28
7	Tren emigrasi India ke berbagai negara tujuan	44
8	Pangsa migran India berdasarkan kawasan tujuan	44
9	Diagram pencar hubungan keterbukaan perdagangan dan remitansi di India tahun 1980 hingga 2025	46
10	Diagram pencar hubungan kualitas institusi keuangan dan remitansi di India tahun 1980 hingga 2025	47
11	Diagram pencar hubungan nilai tukar nominal dan remitansi di India tahun 1980 hingga 2025	48
12	Diagram pencar hubungan ketidakpastian ekonomi dan remitansi di India tahun 1980 hingga 2025	49
13	Hasil uji stabilitas CUSUM	53
14	Hasil uji stabilitas CUSUMQ	53

DAFTAR LAMPIRAN

1	Analisis statistik deskriptif (diolah, Eviews 10)	68
2	Hasil uji stasioneritas (<i>level</i> dan <i>first difference</i>)	68
3	Hasil uji kointegrasi	70

4	Hasil uji autokorelasi	70
5	Hasil uji heteroskedastisitas	70
6	Hasil uji stabilitas: CUSUM	70
7	Hasil uji stabilitas: CUSUMQ	71
8	Hasil <i>Conditional Error Correction Regression</i>	71
9	Hasil <i>Levels Equation</i>	72
10	Hasil <i>Wald Test: Trade Openness</i>	72
11	Hasil <i>Wald Test: World Uncertainty Index for India</i>	72
12	Hasil <i>Wald Test: Financial Institutions Index</i>	73
13	Hasil <i>Wald Test: Official Exchange Rate (Ln)</i>	73
14	Hasil <i>Wald Test (short-run): Financial Institutions Index</i>	73



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



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