

ANOMALI HUBUNGAN DIVERSIFIKASI EKSPOR DAN OUTPUT PEREKONOMIAN INDONESIA TAHUN 1989 - 2022

MUHAMMAD FAUZAN FADHLANI



**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- 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 TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “Anomali Hubungan Diversifikasi Ekspor dan Output Perekonomian Indonesia Tahun 1989 - 2022” 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 tesis ini.

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

Bogor, Januari 2025

Muhammad Fauzan Fadhlani
H1501222015

RINGKASAN

MUHAMMAD FAUZAN FADHLANI. Anomali Hubungan Diversifikasi Ekspor dan Output Perekonomian Indonesia Tahun 1989 - 2022. Dibimbing oleh Dr. Tony Irawan, S.E., M.App.Ec. dan Prof. Dr. Ir. Dominicus Savio Priyarsono, M.S.

Anomali pada hubungan diversifikasi ekspor Indonesia pada perekonomian menjadi dasar penelitian ini, sehingga penelitian ini mencoba menganalisis pola diversifikasi ekspor di Indonesia dan dampaknya terhadap tingkat output menggunakan model ARDL (*Autoregressive Distributed Lag*). Fokus utama dari studi ini adalah pola diversifikasi ekspor Indonesia dan pengaruhnya terhadap tingkat output, dengan mempertimbangkan tenaga kerja dan modal sebagai variabel kontrol. Data yang digunakan mencakup periode dari 1989 hingga 2022. Penelitian ini merupakan penelitian pertama yang mempertimbangkan Indonesia sebagai studi kasus dengan pengujian pra-estimasi yang valid.

Hasil analisis menunjukkan bahwa walaupun Indonesia terdiversifikasi dengan baik dari sisi produk ekspor, tetapi tidak begitu baik dari sisi negara tujuan ekspor dan penerapan teknologi. Hal ini menjadi salah satu penyebab temuan diversifikasi ekspor tidak memiliki dampak signifikan terhadap tingkat output di Indonesia pada jangka pendek maupun jangka panjang. Ketidaksignifikan ini juga mengindikasikan tidak hanya diversifikasi ekspor dari perspektif produk yang menjadi penentu tingkat output. Temuan ini memberikan wawasan berharga tentang hubungan antara diversifikasi ekspor dan tingkat output, serta menyoroti implikasi kebijakan untuk mendorong diversifikasi dan mengurangi risiko yang terkait dengan ketergantungan pada beberapa pasar utama.

Kata kunci: diversifikasi ekspor, Indonesia, teknologi



SUMMARY

MUHAMMAD FAUZAN FADHLANI. *The Anomaly of the Relationship between Export Diversification and Indonesia's Economic Output 1989 to 2022.* Supervised by Dr. Tony Irawan, S.E., M.App.Ec. and Prof. Dr. Ir. Dominicus Savio Priyarsono, M.S.

The anomaly in the relationship between Indonesia's export diversification and its economy serves as the foundation of this study, which aims to analyze the patterns of export diversification in Indonesia and their impact on output levels using the ARDL (Autoregressive Distributed Lag) model. The main focus of this study is Indonesia's export diversification patterns and their influence on output levels, with labor and capital included as control variables. The data used covers the period from 1989 to 2022. This research is the first to consider Indonesia as a case study with valid pre-estimation testing.

The analysis results indicate that, while Indonesia is well-diversified in terms of export products, it is not as diversified in terms of export destination countries and technology adoption. This is one of the reasons why export diversification was found to have no significant impact on output levels in Indonesia, both in the short and long run. This insignificance also suggests that export diversification from the perspective of products alone is not the sole determinant of output levels. These findings provide valuable insights into the relationship between export diversification and output levels, highlighting policy implications for promoting diversification and reducing risks associated with dependence on a few major markets.

Keywords: export diversification, Indonesia, technology



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 2025
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

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.

ANOMALI HUBUNGAN DIVERSIFIKASI EKSPOR DAN OUTPUT PEREKONOMIAN INDONESIA TAHUN 1989 - 2022

MUHAMMAD FAUZAN FADHLANI

Tesis
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister pada
Program Studi Ilmu Ekonomi

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Um Penguji pada Ujian Tesis:

1. Dr. Widyastutik, S.E., M.Si.
2. Dr. Heni Hasanah, S.E., M.Si.



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.

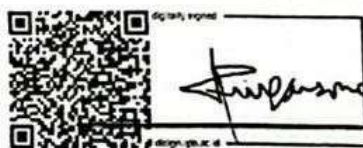
Judul Tesis : Analisis Pola Diversifikasi Ekspor Indonesia dan Dampaknya
terhadap Tingkat Output
Nama : Muhammad Fauzan Fadhlani
NIM : H1501222015

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Tony Irawan, S.E., M.App.Ec.



Pembimbing 2:
Prof. Dr. Ir. Dominicus Savio Priyarsono, M.S.



Ketua Program Studi:
Dr. Heni Hasanah, S.E., M.Si.
NIP 198506102014042000



Dekan Fakultas Ekonomi dan Manajemen:
Dr. Irfan Syauqi Beik, S.P., M.Sc.Ec.
NIP 197904222006041002



Tanggal Ujian:
08 Januari 2025

Tanggal Pengesahan: 20 JAN 2025



@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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penelitian ini berhasil diselesaikan. Tak lupa shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi dan Rasul termulia Nabi Muhammad *Shalallaahu 'alaihi wa sallam* beserta keluarganya dan sahabatnya yang setia hingga akhir zaman.

Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Maret 2024 ini ialah “Dampak Diversifikasi Ekspor Horizontal dan Vertikal terhadap Pertumbuhan Ekonomi Negara-Negara Anggota ASEAN”. Tesis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Sains pada Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada orang tua dan keluarga penulis, yakni Bapak Muhammad Nasir dan Ibu Siti Nahdiah serta dua adik kandung tercinta dari penulis, Naela Fatannabilah dan Hielwa Elfi Najahi atas segala doa dan dukungan yang selalu diberikan. Selain itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Tony Irawan, S.E., M.App.Ec. dan Prof. Dr. Ir. Dominicus Savio Priyarsono, M.S. selaku dosen komisi pembimbing tesis yang telah memberikan arahan, bimbingan, saran dan motivasi dalam menyelesaikan tesis ini.
2. Dr. Heni Hasanah, S.E., M.Si. dan Dr. Widyastutik, S.E., M.Si. selaku dosen penguji atas saran dan kritik yang telah diberikan untuk perbaikan tesis ini.
3. Para dosen, staf, dan seluruh civitas akademika Departemen Ilmu Ekonomi FEM IPB yang telah memberikan bantuan kepada penulis.
4. Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur yang memberikan Beasiswa Kaltim Tuntas.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan tesis ini, khususnya Ansyari Rusidi Harahap, Nelly Purnama Sari, Ahmad Desrial, Pak Dadan, Asep Maulana, Aisyah Fathia Sekarani, Muhammad Iqbal dan rekan-rekan lainnya yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi siapapun yang membacanya dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Januari 2025

Muhammad Fauzan Fadhlani



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Ruang Lingkup	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Perdagangan Internasional	5
2.2 Pertumbuhan Ekonomi	5
2.3 Diversifikasi Ekspor	7
2.4 Penelitian Terdahulu	10
2.5 Kerangka Pemikiran	13
2.6 Hipotesis	15
III METODE	16
3.1 Jenis dan Sumber Data	16
3.2 Metode Analisis dan Pengolahan Data	16
3.3 Model Penelitian	17
3.4 Pengujian PraEstimasi	19
IV PEMBAHASAN	21
4.1 Pola Diversifikasi Ekspor Indonesia	21
4.2 Estimasi Dampak Diversifikasi Ekspor terhadap Tingkat Output	64
4.3 Analisis Hasil Estimasi	69
V PENUTUP	74
5.1 Simpulan	74
5.2 Rekomendasi Kebijakan	74
5.3 Saran	74
5.4 Keterbatasan Penelitian	74
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	82
RIWAYAT HIDUP	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Tren Nilai Ekspor Negara G-20 Tahun 2019 ke 2020	1
Tabel 2	Jenis dan Sumber Data Penelitian	16
Tabel 3	Detail Sektor berdasar Kode HS 2 Digit	21
Tabel 4	Tren Persentase Ekspor 4 Sektor Utama Indonesia Tahun 2000 dan 2015	23
Tabel 5	Tren Persentase Volume Ekspor berdasar 10 Sektor Utama	24
Tabel 6	Pangsa Negara Tujuan Ekspor Utama Indonesia	25
Tabel 7	<i>Economic Complexity Index</i> Negara G-20 Tahun 2022	27
Tabel 8	Penelitian Sebelumnya Terkait Negara Non-Tradisional Potensial	30
Tabel 9	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Afrika Selatan Tahun 2022	31
Tabel 10	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Afrika Selatan	32
Tabel 11	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Bahamas Tahun 2022	33
Tabel 12	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Bahamas	34
Tabel 13	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Brazil Tahun 2022	34
Tabel 14	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Brazil	35
Tabel 15	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Denmark Tahun 2022	36
Tabel 16	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Denmark	37
Tabel 17	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Kanada Tahun 2022	38
Tabel 18	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Kanada	39
Tabel 19	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Kuwait Tahun 2022	40
Tabel 20	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Kuwait	40
Tabel 21	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Meksiko Tahun 2022	41
Tabel 22	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Meksiko	42
Tabel 23	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Mesir Tahun 2022	43
Tabel 24	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Mesir	44
Tabel 25	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Namibia Tahun 2022	45
Tabel 26	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Namibia	46
Tabel 27	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Nigeria Tahun 2022	47
Tabel 28	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Nigeria	48
Tabel 29	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Pakistan Tahun 2022	48
Tabel 30	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Pakistan	49
Tabel 31	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Polandia Tahun 2022	50
Tabel 32	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Polandia	51
Tabel 33	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Selandia Baru Tahun 2022	52
Tabel 34	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Selandia Baru	53
Tabel 35	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Swedia Tahun 2022	54
Tabel 36	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Swedia	54
Tabel 37	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Swiss Tahun 2022	55
Tabel 38	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Swiss	56
Tabel 39	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Uni Emirat Arab Tahun 2022	57
Tabel 40	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Uni Emirat Arab	58
Tabel 41	Sektor Utama berdasar Nilai Impor Qatar Tahun 2022	59
Tabel 42	Tren Sektor Ekspor Utama Indonesia ke Qatar	60
Tabel 43	Tren Nilai Ekspor Indonesia berdasarkan Sektor Impor Negara non-Tradisional Potensial	61
Tabel 44	Kerjasama Perdagangan Internasional Bilateral Indonesia	63

Tabel 45 Hasil Analisis Statistik Deskriptif	65
Tabel 46 Hasil Uji Stasioneritas	66
Tabel 47 Hasil Uji Kointegrasi	66
Tabel 48 Hasil Estimasi Model <i>Autoregressive Distributed Lag</i> (ARDL) Jangka Pendek	67
Tabel 49 Hasil Estimasi Model <i>Autoregressive Distributed Lag</i> (ARDL) Model Kedua dan Ketiga Jangka Pendek	68
Tabel 50 Hasil Estimasi Model <i>Autoregressive Distributed Lag</i> (ARDL) Jangka Panjang	68
Tabel 51 Hasil Estimasi Model <i>Autoregressive Distributed Lag</i> (ARDL) Model Kedua dan Ketiga Jangka Pendek	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 <i>HH Market Concentration Index</i> Indonesia	2
Gambar 2 Perbandingan Indeks Volume Ekspor Indonesia dan HHMCI	3
Gambar 3 Kerangka Pemikiran Pertama	14
Gambar 4 Kerangka Pemikiran Kedua	15
Gambar 5 Tren Nilai Ekspor Indonesia Tahun 2003 - 2022	22
Gambar 6 <i>Herfindahl-Hirschman Market Concentration Index</i> (HHMCI) Indonesia	22
Gambar 7 Persentase Ekspor Manufaktur terhadap Total Ekspor Tahun 2014 - 2022	26
Gambar 8 Persentase <i>High-tech</i> (% dari Ekspor Manufaktur)	27
Gambar 9 Tren Nilai Ekspor Migas dan Non-Migas Indonesia	28
Gambar 10 Persentase Negara Tujuan Ekspor Non-Migas Indonesia Tahun 2019 - 2023	29