



KETERBUKAAN PERDAGANGAN DAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA DI ASEAN: ANALISIS PENGARUH PADA TINGKAT AGREGAT DAN SEKTOR PERTANIAN

WIDYA AYUNING DYAH



**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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Keterbukaan Perdagangan dan Produktivitas Tenaga Kerja di ASEAN: Analisis Pengaruh pada Tingkat Agregat dan Sektor Pertanian” 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, Juni 2026

Widya Ayuning Dyah
H1401221004



ABSTRAK

WIDYA AYUNING DYAH. Keterbukaan Perdagangan dan Produktivitas Tenaga Kerja di ASEAN: Analisis Pengaruh pada Tingkat Agregat dan Sektor Pertanian. Dibimbing oleh TANTI NOVIANTI.

Keterbukaan perdagangan berperan penting dalam mendorong produktivitas tenaga kerja melalui transfer teknologi, efisiensi produksi, dan persaingan pasar. Namun, perubahan tingkat keterbukaan perdagangan di kawasan ASEAN tidak selalu diikuti oleh perubahan produktivitas tenaga kerja dalam arah yang sama, baik secara agregat maupun di sektor pertanian. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh keterbukaan perdagangan dan faktor lainnya terhadap produktivitas tenaga kerja pada tingkat agregat dan sektor pertanian di ASEAN selama periode 2010-2023 menggunakan analisis deskriptif dan regresi data panel dengan pendekatan *Fixed Effect Model*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keterbukaan perdagangan berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja pada tingkat agregat dan sektor pertanian. Pada tingkat agregat, pendidikan, teknologi, dan pengeluaran pemerintah berpengaruh positif dan signifikan, sementara inflasi berpengaruh negatif dan signifikan. Sementara, di sektor pertanian, Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB) pertanian dan pandemi Covid-19 berpengaruh positif dan signifikan, sedangkan inflasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja.

Kata Kunci: ASEAN, keterbukaan perdagangan, regresi data panel, produktivitas tenaga kerja

ABSTRACT

WIDYA AYUNING DYAH. *Trade Openness and Labor Productivity in ASEAN: An Analysis of The Effects at The Aggregate Level and in The Agricultural Sector. Supervised by TANTI NOVIANTI.*

Trade openness plays a crucial role in driving labor productivity through technology transfer, production efficiency, and market competition. However, changes in the level of trade openness in the ASEAN region are not always followed by changes in labor productivity in the same direction, either at the aggregate and in the agricultural sector. This study aims to analyze the effect of trade openness and other factors on labor productivity at the aggregate and in the agricultural sector in ASEAN over the period 2010-2023 using descriptive analysis and panel data regression with the Fixed Effect approach. The results show that trade openness has a positive and significant effect on labor productivity at the aggregate and agricultural levels. At the aggregate level, education, technology, and government expenditure have a positive and significant effect, while inflation has a negative and significant effect on labor productivity. In the agricultural sector, Gross Fixed Capital Formation (GFCF) of Agriculture and the Covid-19 pandemic have a positive and significant effect, whereas inflation has a negative and significant effect on agricultural labor productivity.

Keywords: ASEAN, labor productivity, panel data regression, trade openness



- 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.

KETERBUKAAN PERDAGANGAN DAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA DI ASEAN: ANALISIS PENGARUH PADA TINGKAT AGREGAT DAN SEKTOR PERTANIAN

WIDYA AYUNING DYAH

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

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Muhammad Firdaus, S.P, M.Si
- 2 Sri Retno Wahyu Nugraheni, S.E, 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi : Keterbukaan Perdagangan dan Produktivitas Tenaga Kerja di ASEAN: Analisis Pengaruh pada Tingkat Agregat dan Sektor Pertanian

Nama : Widya Ayuning Dyah
NIM : H1401221004

Pembimbing:
Dr. Tanti Novianti, S.P., M.Si.

Disetujui oleh



Diketahui oleh

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



Tanggal Ujian:
03 Juni 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya, sehingga karya ilmiah dengan judul “Keterbukaan Perdagangan dan Produktivitas Tenaga Kerja di ASEAN: Analisis Pengaruh pada Tingkat Agregat dan Sektor Pertanian” ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah memberikan arahan, bimbingan, dukungan, doa, serta motivasi. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Kasno (Alm.) dan Ibu Nuraida, serta Kakak, atas curahan kasih sayang, doa yang tak pernah putus, serta dukungan penuh baik secara moril dan materil yang senantiasa mengiringi setiap langkah perjalanan penulis.
2. Dr. Tanti Novianti, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta masukan yang berharga selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Prof. Dr. Muhammad Firdaus, S.P, M.Si dan Sri Retno Wahyu Nugraheni, S.E, M.Si selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan kritik, saran, dan arahan yang sangat berarti demi penyempurnaan skripsi ini.
4. Teman-teman terdekat penulis, yaitu Enggie, Abiyah, Novita, Selvi, Adzkia, dan Frinita yang selalu hadir memberikan semangat, motivasi, kepedulian, dan dukungan emosional selama masa perkuliahan ini.
5. Keluarga Mahasiswa Ilmu Ekonomi angkatan 59, Biro Bismil BEM FEM 2024, teman-teman Asrama PKU A2 lorong 8^{1/2}, dan KKN-T Desa Kluwih atas kebersamaan, dukungan, dan pengalaman berharga selama menempuh studi di IPB University.
6. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademik Departemen Ilmu Ekonomi yang telah berbagi ilmu, pengalaman, dan bantuan yang sangat berharga selama masa studi.

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

Bogor, Juni 2026

Widya Ayuning Dyah

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
1.5 Ruang Lingkup	6
II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Teoritis	8
2.2 Penelitian Terdahulu	15
2.3 Kerangka Pemikiran	17
2.4 Hipotesis Penelitian	19
III METODE	20
3.1 Jenis dan Sumber Data	20
3.2 Metode Analisis Data	20
3.3 Perumusan Model Penelitian	25
3.4 Definisi Operasional	26
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Dinamika Produktivitas Tenaga Kerja dan Keterbukaan Perdagangan di ASEAN	28
4.2 Analisis Pengaruh Keterbukaan Perdagangan terhadap Produktivitas Tenaga Kerja di ASEAN	39
4.3 Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Penentu Lainnya terhadap Produktivitas Tenaga Kerja di ASEAN	42
V SIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Simpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	57
RIWAYAT HIDUP	61



DAFTAR TABEL

1	Produktivitas tenaga kerja agregat dan sektor pertanian negara-negara ASEAN tahun 2023 (USD per pekerja)	4
2	Jenis dan sumber data	20
3	Selang nilai uji autokorelasi Durbin-Watson (DW)	24
4	Statistik deskriptif variabel penelitian	28
5	Hasil uji pemilihan model terbaik	39
6	Hasil estimasi model FEM	40

DAFTAR GAMBAR

1	Nilai ekspor dan impor ASEAN tahun 2010-2023	1
2	Share tenaga kerja sektor pertanian, industri, dan jasa ASEAN tahun 2023	3
3	Rata-rata keterbukaan perdagangan dan produktivitas tenaga kerja di ASEAN 2010-2023	4
4	Kerangka pemikiran	19
5	Kuadran Tipologi Klassen	21
6	Perkembangan produktivitas tenaga kerja di 8 negara ASEAN periode 2010-2023	30
7	Perkembangan produktivitas tenaga kerja sektor pertanian di 8 negara ASEAN periode 2010-2023	32
8	Keterbukaan perdagangan di 8 negara ASEAN periode 2010-2023	33
9	Keterbukaan perdagangan sektor pertanian di 8 negara ASEAN periode 2010-2023	35
10	Hubungan produktivitas tenaga kerja total dan keterbukaan perdagangan agregat tahun 2010, 2014, 2018, dan 2023	37
11	Hubungan produktivitas tenaga kerja pertanian dan keterbukaan perdagangan pertanian tahun 2010, 2014, 2018, dan 2023	38

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Summarize</i>	57
2	Uji chow	57
3	Uji hausman	58
4	Uji heteroskedastisitas	59
5	Uji autokorelasi	59
6	Hasil estimasi dengan <i>robust standar error</i>	60