

DETERMINAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PERTANIAN DAN KOMPARASINYA DI BEBERAPA NEGARA ANGGOTA ASEAN (PERIODE 2000-2022)

REINA PUTU HARSYA



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Determinan Produktivitas Tenaga Kerja Pertanian dan Komparasinya di Beberapa Negara Anggota ASEAN (Periode 2000-2022)” 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 skripsi ini.

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

Bogor, Juli 2025

Reina Putu Harsya
H1401211059

- 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.



ABSTRAK

REINA PUTU HARSYA. Determinan Produktivitas Tenaga Kerja Pertanian dan Komparasinya di Beberapa Negara Anggota ASEAN (Periode 2000-2022). Dibimbing oleh ALLA ASMARA.

Sektor pertanian memegang peranan penting dalam perekonomian negara-negara anggota ASEAN, khususnya dalam menopang ketahanan pangan dan menyediakan lapangan kerja bagi sebagian besar. Namun, produktivitas tenaga kerja di sektor ini masih mengalami disparitas yang signifikan antarnegara. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran umum mengenai produktivitas tenaga kerja pertanian di delapan negara anggota ASEAN, serta menganalisis posisi masing-masing negara dan faktor-faktor yang memengaruhinya. Mayoritas negara anggota ASEAN menduduki posisi produktivitas rendah. Metode regresi data panel dengan *Random Effect Model* terpilih sebagai model terbaik yang digunakan untuk menguji pengaruh variabel seperti Indeks Pembangunan Manusia (IPM), Indeks Harga Produsen (IHP), Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB), bantuan asing, luas lahan pertanian, dan *dummy* pandemi Covid-19 terhadap produktivitas tenaga kerja. Hasil analisis menunjukkan bahwa IPM, PMTB, luas lahan, dan *dummy* Covid-19 berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja pertanian, sedangkan IHP dan bantuan asing tidak berpengaruh signifikan.

Kata kunci: ASEAN, Pertanian, Produktivitas Tenaga Kerja, dan Regresi Data Panel

ABSTRACT

REINA PUTU HARSYA. Determinants of Agricultural Labor Productivity and Its Comparison in Several ASEAN Member Countries (2000-2022 Period). Supervised by ALLA ASMARA.

The agricultural sector has played a vital role in the economies of ASEAN member countries, particularly in supporting food and security and providing employment for a large portion of population. However, labor productivity in this sector has remained highly unequal across countries. This study aimed to provide an overview of agricultural labor productivity in eight ASEAN member states and to analyze each country's position along with the influencing factors. The majority of ASEAN countries were found to occupy low productivity positions. A panel data regression method using the Random Effect Model was selected as the best model to test the influence of variables such as the Human Development Index (HDI), Producer Price Index (PPI), Gross Fixed Capital Formation (GFCF), foreign aid, agricultural land area, and a dummy for the Covid-19 on labor productivity. The result revealed that HDI, GFCF, agricultural land area, and the covid-19 dummy had positive and significant impact on agricultural labor productivity, while the PPI and foreign aid showed no significant.

Keywords: Agriculture, ASEAN, Labor Productivity, and Panel Data Regression





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 2025¹
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.

DETERMINAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PERTANIAN DAN KOMPARASINYA DI BEBERAPA NEGARA ANGGOTA ASEAN (PERIODE 2000-2022)

REINA PUTU HARSYA

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
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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ir. Wiwiek Rindayati, M.Si
- 2 Syarifah Amaliah, SE, M.App, Ec



Judul Skripsi : Determinan Produktivitas Tenaga Kerja Pertanian dan Komparasinya di Beberapa Negara Anggota ASEAN (Periode 2000-2022)

Nama : Reina Putu Harsya
NIM : H1401211059

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Alla Asmara, S.Pt, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Tony Irawan, S.E, M.App.Ec.
NIP. 198203062005011001



Tanggal Ujian:
14 Juli 2025

Tanggal Lulus:





PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala limpahan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Determinan Produktivitas Tenaga Kerja Pertanian dan Komparasinya di Beberapa Negara Anggota ASEAN (Periode 2000-2022)”. Skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan kontribusi berharga dalam proses penyusunannya.

Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada kedua orang tua penulis, yang tersayang Papa Mansyur dan Mama Yulia atas cinta, doa, ketulusan, dan pengorbanan yang tak pernah berhenti mengiringi setiap langkah penulis. Nisya May Ulfia dan Weni Yunita, serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan semangat dan dukungan moral selama proses penyusunan skripsi ini. Tidak lupa, rasa terima kasih penulis sampaikan kepada Arya Fadhil Hakim, yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan perkuliahan penulis. Terima kasih telah menjadi rumah untuk melepas keluh kesah di tengah tantangan akademik yang dihadapi.

Dengan penuh rasa hormat, penulis juga menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada Prof. Dr. Alla Asmara, S.Pt, M.Si. selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta masukan-masukan selama proses penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Dr. Ir. Wiwiek Rindayati, M.Si dan Syarifah Amaliah, SE, M.App, Ec selaku dosen penguji, atas kritik dan saran yang membangun dalam penyempurnaan skripsi ini.

Kemudian, penulis berterima kasih kepada sahabat-sahabat penulis yang telah menjadi pendengar setia dalam proses penulisan ini, Muty, Amira, dan Kiya. Teman-teman seperjuangan, Dinda, Khalissa, Eunike, Nadira, Syifa, Haze, Diva, Farras, dan Ulwan, yang telah memberi warna pada masa perkuliahan penulis dengan berbagai canda tawa, semangat, dan kebersamaan yang tak ternilai. Ucapan terima kasih juga penulis tujukan kepada rekan-rekan seperbimbingan, yaitu Lintang, Fira, Nadia, dan Tiara, serta seluruh KM IE 58 yang telah kebersamaian perjalanan penulis selama menempuh studi di IPB University.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan, sehingga penulis membuka diri terhadap segala bentuk kritik dan saran. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan serta berkontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam kajian produktivitas tenaga kerja di sektor pertanian.

Bogor, Juli 2025

Reina Putu Harsya



- 



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	7
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Teori	8
2.2 Penelitian Terdahulu	13
2.3 Kerangka Pemikiran	14
2.4 Hipotesis Penelitian	15
III METODE	16
3.1 Jenis dan Sumber Data	16
3.2 Metode Analisis	16
3.3 Perumusan Model Penelitian	21
3.4 Definisi Operasional Variabel Penelitian	22
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Gambaran Umum Sektor Pertanian	24
4.2 Komparasi Produktivitas Tenaga Kerja Pertanian	34
4.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja Pertanian	40
V SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Simpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	54
RIWAYAT HIDUP	56

DAFTAR TABEL

1. Produksi Beberapa Komoditas Pertanian Dunia dan Asia Tenggara	1
2. Share Tenaga Kerja Pertanian di Kawasan Asia Tenggara	5
3. Skor Indeks Pembangunan Manusia	10
4. Variabel Penelitian	16
5. Nilai Durbin Watson dan Keputusannya	20
6. Produksi Tertinggi di Masing-Masing Negara ASEAN Tahun 2022	25
7. Proporsi Tenaga Kerja Pertanian Berdasarkan Usia di Beberapa Negara Anggota ASEAN Tahun 2022	26
8. Tenaga Kerja Pertanian Berdasarkan Pendidikan yang Ditamatkan Tahun 2022	26
9. Alokasi Terbesar Bantuan Asing Sektor Pertanian Tahun 2022	31
10. Laju Pertumbuhan Produktivitas Tenaga Kerja Pertanian	33
11. Komparasi Tipologi Klassen Produktivitas pertanian dengan PMTB Pertanian	36
12. Komparasi Tipologi Klassen Produktivitas Pertanian dengan Bantuan Asing Pertanian	38
13. Komparasi Tipologi Klassen Produktivitas pertanian dengan IPM	40
14. Hasil Uji Pemilihan Model Terbaik	40
15. Estimasi Faktor-faktor yang Memengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja Pertanian Menggunakan REM	41

DAFTAR GAMBAR

1. Share Sektor Pertanian dalam PDB di Masing-masing Negara ASEAN 2000-2025	2
2. Share Sektor Pertanian dalam Tenaga Kerja di Masing-masing Negara ASEAN 2000-2025	2
3. Produktivitas tenaga kerja sektor pertanian di Asia Tenggara tahun 2022	3
4. Produktivitas Tenaga Kerja Sektor Industri, Jasa, dan Pertanian di Asia Tenggara	5
5. Fungsi Permintaan Tenaga Kerja	9
6. Kerangka Pemikiran Operasional	15
7. Kuadran Tipologi Klassen	17
8. Proporsi Pekerja Pertanian di Masing-masing Negara ASEAN	24
9. Jumlah Tenaga Kerja Pertanian di Masing-masing Negara ASEAN Tahun 2000-2022	25
10. Share Sektor Pertanian Terhadap PDB	27
11. Nilai Absolut PDB Sektor Pertanian	27
12. Proporsi Luas Lahan Pertanian di Masing-Masing Negara ASEAN	28
13. PMTB sektor pertanian di Masing-Masing Negara ASEAN	29
14. Bantuan Asing untuk Sektor Pertanian di Masing-masing Negara ASEAN	30

15. Produktivitas Tenaga Kerja Pertanian di Masing-Masing Negara ASEAN	32
16. Pemetaan Antara Produktivitas Tenaga Kerja Pertanian dan PMTB Pertanian Tahun 2000	34
17. Tipologi klassen produktivitas tenaga kerja pertanian dengan PMTB pertanian tahun 2022	35
18. Tipologi Klassen antara Produktivitas Tenaga Kerja Pertanian dengan Bantuan Asing untuk Sektor Pertanian Tahun 2000	36
19. Tipologi klassen antara produktivitas tenaga kerja pertanian dengan bantuan asing untuk sektor Tahun 2022	37
20. Pemetaan Antara Produktivitas Tenaga Kerja Pertanian dan IPM Tahun 2000	38
21. Pemetaan Antara Produktivitas Tenaga Kerja Pertanian dan IPM Tahun 2022	39

DAFTAR LAMPIRAN

1. Uji Hausman	54
2. Uji Lagrange Multiplier	54
3. Estimasi Random Effect Model	55



@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.