



**PENGARUH DEMOGRAFI DAN MAKROEKONOMI
TERHADAP PRODUKTIVITAS LANSIA INDONESIA DAN
THAILAND**

SKRIPSI

CANTIKA DEANDA FAIRUZ 2210115025

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM
SARJANA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAKARTA**

2026



**PENGARUH DEMOGRAFI DAN MAKROEKONOMI
TERHADAP PRODUKTIVITAS LANSIA INDONESIA DAN
THAILAND**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi**

CANTIKA DEANDA FAIRUZ 2210115025

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM
SARJANA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAKARTA**

2026

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip manapun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Cantika Deanda Fairuz

NIM : 2210115025

Bilamana kemudian hari telah ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 22 Desember 2025

Yang menyatakan,



Cantika Deanda Fairuz

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Cantika Deanda Fairuz
NIM : 2210115025
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul:

**Pengaruh Demografi dan Makroekonomi terhadap Produktivitas Lansia
Indonesia dan Thailand**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk partisipasi pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 22 Desember 2025

Yang menyatakan



Cantika Deanda Fairuz

SKRIPSI

**PENGARUH DEMOGRAFI DAN MAKROEKONOMI
TERHADAP PRODUKTIVITAS LANSIA DI INDONESIA DAN
THAILAND**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

CANTIKA DEANDA FAIRUZ 2210115025

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 22 Desember 2025
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima**



Dr. Indri Arrafi Julianisa, S.E., M.E.
Ketua Penguji



Sugianto, S.E., M.M
Penguji I



Achmad Nur Hidayat, MPP
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Jubaedah, S.E., M.M
Dekan



Dr. Indri Arrafi Julianisa, S.E., M.E
Ketua Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 22 Desember 2025

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jalan Rumah Sakit Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450
Telepon 021-7656971, Fax 021-7656904
Laman : www.feb.upnvj.ac.id , e-mail : febupnvj@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR SEMESTER GANJIL TA. 2025/2026

Pada hari ini, Senin, tanggal 22 Desember 2025, telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir bagi mahasiswa:

Nama : Cantika Deanda Fairuz
NIM : 2210115025
Program Studi : Ekonomi Pembangunan S1
Judul Tugas Akhir :

PENGARUH DEMOGRAFI DAN MAKROEKONOMI TERHADAP PRODUKTIVITAS LANSIA DI INDONESIA DAN THAILAND

Dinyatakan yang bersangkutan ~~Lulus~~ / ~~Tidak Lulus~~ / ~~Sidang Ulang~~*, dengan Nilai Rata-Rata ^{85.67} dan Nilai Huruf ^A.....

Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE.,ME	Ketua	
2	Sugianto, SE, MM	Anggota I	
3	Achmad Nur Hidayat, MPP	Anggota II **)	

Keterangan:
*) Coret yang tidak perlu
**) Dosen Pembimbing

Nilai dalam Skala
85 - 100 = A
80 - 84.99 = A-
75 - 79.99 = B+
70 - 74.99 = B
65 - 69.99 = B-
60 - 64.99 = C+
55 - 59.99 = C
40 - 54.99 = D
0 - 39.99 = E

Jakarta, 22 Desember 2025

Mengesahkan
a.n. DEKAN
Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S1

Dr. Indri Arrafi Julianisa, SE, ME

PRAKATA

Puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam proses penyusunan penelitian, baik secara langsung maupun tidak langsung. Terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, S.E., M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
2. Bapak Dr. Ade Nur Rohim, SHI., M.E.I., CDIF selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi
3. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E selaku Ketua Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan dan Ketua Penguji.
4. Bapak Achmad Nur Hidayat, MPP selaku Dosen Pembimbing.
5. Bapak Sugianto, S.E., M.M selaku Dosen Penguji 1.
6. Almarhum Ayah, Almarhumah Bunda, Abang, Kakak, dan Nenek yang senantiasa menjadi motivasi penulis dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana.
7. Sindy, Raina, Michelle, Naia, Amira Yunita, Salsabila, Alin, Cesa, Fira, Dina, Naswa dan Amira sebagai rekan seperjuangan dan rekan grup yang selalu mendukung, membantu, memotivasi penulis sejak awal kuliah hingga proses penyusunan penelitian ini.
8. Rekan-rekan Ekonomi Pembangunan 2022 dan 2023 yang telah memberikan semangat serta kontribusinya selama perkuliahan.
9. Muhammad Bagas Rakasya Putra selaku teman terkasih penulis yang selalu menemani dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan penelitian.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat kepada berbagai pihak di setiap bidang kehidupan, terkhusus bidang pendidikan dan ekonomi.

Jakarta, 22 Desember 2025

Cantika Deanda Fairuz

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
PENGESAHAN.....	v
BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	15
1.3 Tujuan Penelitian.....	15
1.4 Manfaat Hasil Penelitian.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1 Landasan Teori.....	17
2.1.1 Teori Human Capital (Gary Becker).....	17
2.1.2 Teori Rasio Ketergantungan.....	18
2.1.3 Teori Pertumbuhan Ekonomi Solow-Swan.....	18
2.1.4 Teori Ekonomi Keynesian.....	19
2.1.5 Produktivitas Lansia.....	20
2.1.6 Rasio Ketergantungan Lansia.....	21
2.1.7 Inflasi.....	21
2.1.8 Produk Domestik Bruto.....	22
2.1.9 Hubungan Antara Rasio Ketergantungan dengan Produktivitas Lansia ...	22
2.1.10 Hubungan Antara Tingkat Inflasi dengan Produktivitas Lansia.....	22
2.1.11 Hubungan Antara Produk Domestik Bruto dengan Produktivitas Lansia.	23
2.2 Hasil Penelitian Sebelumnya.....	23
2.3 Kerangka Pemikiran.....	31
2.4 Hipotesis Penelitian.....	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	33
3.1.1 Definisi Operasional.....	33
3.1.2 Pengukuran Variabel.....	34
3.2 Penentuan Populasi dan Sampel.....	35

3.2.1	Populasi	35
3.2.2	Sampel	35
3.3	Teknik Pengumpulan Data	36
3.3.1	Jenis Data	36
3.3.2	Sumber Data	36
3.3.3	Pengumpulan Data	37
3.4	Teknik Analisis Data dan Uji Hipotesis	38
3.4.1	Model Regresi Data Panel.....	38
3.4.2	Estimasi Model Regresi Data Panel	38
3.4.3	Tenik Pemilihan Model	41
3.4.4	Uji Asumsi Klasik	42
3.5	Uji Signifikansi	44
3.5.1	Uji Parsial (Uji t).....	44
3.5.2	Uji R ² dan Adjusted R ²	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		45
4.1	Deskripsi Objek Penelitian.....	45
4.2	Deskripsi Data Penelitian	46
4.2.1	Kondisi Produktivitas Lansia Indonesia dan Thailand.....	46
4.2.2	Kondisi Rasio Ketergantungan Indonesia dan Thailand	48
4.2.3	Kondisi Produk Domestik Bruto Indonesia dan Thailand.....	50
4.2.4	Kondisi Inflasi Indonesia dan Thailand.....	52
4.3	Teknik Analisis	54
4.3.1	Uji Chow	54
4.3.2	Uji Hausman.....	55
4.4	Uji Asumsi Klasik	55
4.4.1	Uji Normalitas	55
4.4.2	Uji Multikolinearitas	56
4.4.3	Uji Heteroskedastisitas	56
4.4.4	Uji Autokorelasi	57
4.4.5	Hasil Regresi Data Panel.....	58
4.5	Uji Hipotesis.....	59
4.5.1	Uji Parsial (Uji t).....	59
4.5.2	Uji Koefisien Determinasi (R ²)	60
4.6	Pembahasan	61
4.6.1	Analisis Pengaruh Rasio Ketergantungan Terhadap Produktivitas Lansia	61
4.6.2	Analisis Pengaruh PDB Terhadap Produktivitas Lansia	63
4.6.3	Analisis Inflasi Terhadap Produktivitas Lansia	65
4.7	Kesimpulan Model	69
4.8	Keterbatasan Penelitian	70

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	71
5.2.1 Saran Teoritis.....	71
5.2.2 Saran Praktis	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	79
RIWAYAT HIDUP.....	86

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Populasi : Karakteristik Usia 60-100 tahun : ASEAN.....	1
Grafik 2. Populasi Lansia ASEAN.....	2
Grafik 3. Presentase Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja	3
Grafik 4. Produktivitas Lansia Indonesia dan Thailand, 1990 - 2024	4
Grafik 5. Employment rate by gender and age, years 2005 - 2023, present.....	6
Grafik 6. Produktivitas Lansia Indonesia dan Rasio Ketergantungan 1990 - 2024	9
Grafik 7. Produktivitas Lansia Indonesia dan Pertumbuhan PDB 1990 - 2024....	10
Grafik 8. Produktivitas Lansia Indonesia dan Inflasi 1990 -2024	11
Grafik 9. Produktivitas Lansia Thailand dan Rasio Ketergantungan 1990 - 2024	12
Grafik 10. Produktivitas Lansia Thailand dan Pertumbuhan PDB 1990 - 2024...	13
Grafik 11. Produktivitas Lansia Thailand dan Inflasi 1990 - 2024.....	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Model Penelitian.....	31
--	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. The five most common industries by gender and age, year 2023	7
Tabel 2. Hasil Penelitian Terdahulu	26
Tabel 3. Pengukuran Variabel.....	35
Tabel 4. Kondisi Produktivitas Lansia Indonesia dan Thailand.....	46
Tabel 5. Kondisi Rasio Ketergantungan Indonesia dan Thailand	48
Tabel 6. Kondisi Produk Domestik Bruto Indonesia dan Thailand.....	50
Tabel 7. Kondisi Inflasi Indonesia dan Thailand.....	52
Tabel 8. Hasil Uji Chow	54
Tabel 9. Hasil Uji Hausman	55
Tabel 10. Hasil Uji Normalitas.....	56
Tabel 11. Hasil Uji Multikolinearitas	56
Tabel 12. Hasil Uji Heteroskedastisitas	57
Tabel 13. Hasil Uji Autokorelasi Antar Periode Waktu.....	57
Tabel 14. Hasil Uji Autokorelasi Antar Cross Section.....	57
Tabel 15. Hasil Regresi Model Fixed Effect Model.....	58
Tabel 16. Hasil Uji t	59
Tabel 17. Hasil Uji R-squared.....	60
Tabel 18. Hasil Kesimpulan Model.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	79
Lampiran 2. Data Penelitian Setelah Log Natural	80
Lampiran 3. Hasil Common Effect Model (CEM)	82
Lampiran 4. Hasil Fixed Effect Model (FEM).....	83
Lampiran 5. Hasil Random Effect Model (REM).....	83
Lampiran 6. Hasil Uji Chow	84
Lampiran 7. Hasil Uji Hausman.....	84
Lampiran 8. Hasil Uji Normalitas.....	84
Lampiran 9. Hasil Uji Multikolinearitas	85
Lampiran 10. Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	85
Lampiran 11. Hasil Uji Autokorelasi Antar Periode Waktu	85
Lampiran 12. Hasil Uji Autokorelasi Antar Cross Section	85