



**DETERMINASI PARTISIPASI KERJA BERDASARKAN
JUMLAH PENDUDUK, EKONOMI, DAN INDEKS
PEMBANGUNAN MANUSIA DI SULAWESI UTARA**

SKRIPSI

INDIKA WULANDARI

2210115087

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
2026**



**DETERMINASI PARTISIPASI KERJA BERDASARKAN
JUMLAH PENDUDUK, EKONOMI, DAN INDEKS
PEMBANGUNAN MANUSIA DI SULAWESI UTARA**

SKRIPSI

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

INDIKA WULANDARI

2210115087

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Indika Wulandari

NIM. : 2210115087

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

Depok, 1 Januari 2026

Yang menyatakan,



9B1D2AMX411452722
(Indika Wulandari)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Indika Wulandari
NIM. : 2210115087
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Ekonomi Pembangunan Program Sarjana
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 :

Determinasi Partisipasi Kerja Berdasarkan Jumlah Penduduk, Ekonomi, dan Indeks Pembangunan Manusia di Sulawesi Utara

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk 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 : Depok
Pada tanggal : 1 Januari 2026
Yang menyatakan,



(Indika Wulandari)

SKRIPSI

DETERMINASI PARTISIPASI KERJA BERDASARKAN JUMLAH PENDUDUK, EKONOMI, DAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI SULAWESI UTARA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

INDIKA WULANDARI 2210115087

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal : 8 Januari 2026 dan
dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



Sugianto, S.E., M.M.
Ketua Penguji



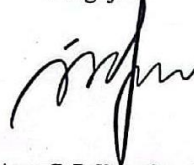
Khusnul Khatimah S.P., M.Si.
Penguji I



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



Dr. Dipl. Kffr. Freesca Syafitri, S.E., M.A.
Penguji II



Dr. Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E.
Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 8 Januari 2026

***Determinants of Labor Force Participation Based on Population,
Economic Growth, and the Human Development Index in North
Sulawesi***

By Indika Wulandari

Abstract

North Sulawesi Province possesses abundant natural resources and strong economic potential. However, this condition is not reflected in labor market participation, as the region recorded the lowest average Labor Force Participation Rate (LFPR) compared to 34 other provinces in Indonesia during 2011–2023. This situation raises questions regarding the factors underlying low labor participation. This study aims to examine how population, economic growth, and the Human Development Index (HDI) influence LFPR in North Sulawesi. The research applies a quantitative approach using panel data from 15 regencies/cities over 13 years (195 observations) and is analyzed through panel regression with a Fixed Effect approach. The findings indicate that population size does not have a significant partial effect on LFPR. Conversely, economic growth and HDI show significant effects on labor force participation. However, when tested simultaneously, all three variables jointly demonstrate a significant influence on LFPR, with an overall R-squared value of 0.09 percent. These results imply that demographic factors have not yet contributed significantly to improving the participation rate of the productive-aged population, while economic development and human quality play a more dominant role in shaping the labor market in North Sulawesi.

Keywords: *LFPR, population, economic growth, HDI.*

Determinasi Partisipasi Kerja Berdasarkan Jumlah Penduduk, Ekonomi, dan Indeks Pembangunan Manusia di Sulawesi Utara

Oleh Indika Wulandari

Abstrak

Provinsi Sulawesi Utara memiliki kekayaan alam dan potensi ekonomi yang besar, namun kondisi tersebut tidak sejalan dengan tingkat keterlibatan penduduk dalam pasar kerja, karena wilayah ini mencatat rata-rata TPAK paling rendah dibandingkan 34 provinsi lain di Indonesia pada periode 2011-2023. Situasi tersebut memunculkan dugaan mengenai penyebab rendahnya partisipasi tenaga kerja. Penelitian ini diarahkan untuk menelaah bagaimana jumlah penduduk, laju ekonomi, serta Indeks Pembangunan Manusia (IPM) berperan terhadap TPAK di Sulawesi Utara. Pendekatan penelitian menggunakan metode kuantitatif berbasis data panel pada 15 kabupaten/kota selama 13 tahun (sebanyak 195 data observasi) dan diolah melalui analisis panel regresi dengan pendekatan Fixed Effect. Mengacu pada hasil, jumlah penduduk tidak memperlihatkan efek signifikan secara parsial. Di sisi lain, pertumbuhan ekonomi serta IPM ditemukan berdampak signifikan terhadap TPAK. Akan tetapi, ketika diuji secara bersamaan, ketiga indikator tersebut terbukti memberi pengaruh signifikan terhadap TPAK, dengan nilai R-squared keseluruhan sebesar 0,09 persen. Temuan ini menegaskan bahwa faktor demografi belum memberikan kontribusi yang signifikan dalam meningkatkan tingkat keikutsertaan masyarakat usia produktif di pasar tenaga kerja. Sementara perkembangan ekonomi dan kualitas manusia memiliki peranan dominan dalam memengaruhi pasar tenaga kerja Provinsi Sulawesi Utara.

Kata kunci: TPAK, jumlah penduduk, pertumbuhan ekonomi, IPM.



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, Kamis, tanggal 8 Januari 2026, telah dilaksanakan Sidang Tugas

Akhir bagi mahasiswa:

Nama : Indika Wulandari

NIM : 2210115087

Program Studi : Ekonomi Pembangunan S1

Judul Tugas Akhir :

**Determinasi Partisipasi Kerja Berdasarkan Jumlah Penduduk, Ekonomi, dan Indeks
Pembangunan Manusia di Sulawesi Utara**

Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus/Sidang Ulang**, dengan Nilai Rata-Rata 85.52
dan Nilai HurufA..

Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	SUGIHANTO	Ketua	
2	Khusnul Khatimah, S.P.M.Si	Anggota I	
3	Dr. Dipl. Kfir. Freesca Syafitri, SE.,MA	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, 8 Januari 2026

Mengesahkan
a.n. DEKAN

Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S1

Dr. Indri Arrafi Julianisa, SE, ME

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, SE., MM, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
2. Bapak Dr. Ade Nur Rohim, SHI., MEI, selaku Kepala Jurusan Ilmu Ekonomi.
3. Ibu Dr. Indri Arrafi Julianisa, SE., ME, selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan Program Sarjana.
4. Ibu Dr. Dipl. Kffr. Freesca Syafitri, SE.,MA, selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan bagi penulis.
5. Bapak Sugianto, S.E, M.M, dan Ibu Khusnul Khatimah S.P, M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan bimbingan yang telah diberikan.
6. Kedua orang tua dan adik penulis, serta nenek dan saudara penulis, yang senantiasa memberikan doa yang tiada henti, dukungan moral, usaha, serta keyakinan yang tulus dalam setiap proses menempuh perkuliahan, sehingga penulis mampu bertahan dan menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman semasa kuliah “Sesepuh”, yang telah menjadi tempat berbagi dan memberikan dukungan dan keyakinan bahwa penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan secara langsung maupun tidak.

Akhir kata, penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dalam menambah pengetahuan dan wawasan, serta berkontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 14 Desember 2025

Indika Wulandari

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	20
1.3. Tujuan Penelitian	22
1.4. Manfaat Penelitian.....	22
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 24
2.1. Landasan Teori	24
2.1.1. Teori Ketenagakerjaan	24
2.1.2. Jumlah Penduduk.....	26
2.1.3. Pertumbuhan Ekonomi	27
2.1.4. Indeks Pembangunan Manusia	29
2.1.5. Hubungan Jumlah Penduduk dengan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja..	30
2.1.6. Hubungan Pertumbuhan Ekonomi dengan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja.....	31

2.1.7. Hubungan Indeks Pembangunan Manusia dengan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja.....	32
2.2. Hasil Penelitian Sebelumnya	33
2.3. Kerangka Pemikiran	47
2.4. Hipotesis Penelitian	48
BAB III METODE PENELITIAN	49
3.1. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	49
3.1.1 Definisi Operasional	49
3.1.2 Pengukuran Variabel	50
3.2 Populasi Sampel	52
3.2.1 Populasi	52
3.2.2 Sampel	52
3.3. Teknik Pengumpulan Data	52
3.3.1. Data Sekunder	52
3.3.2. Studi Kepustakaan	53
3.4. Teknik Analisis Data	53
3.4.1. Model Regresi Data Panel	53
3.4.2 Estimasi Model Regresi Data Panel	54
3.4.3. Metode Estimasi Data Panel	55
3.4.4. Uji Asumsi Klasik	56
3.4.5. Pengujian Hipotesis	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1 Deskripsi Objek Penelitian	59
4.2 Deskripsi Data Penelitian	61
4.2.1 Kondisi Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja 15 Kabupaten/Kota Provinsi Sulawesi Utara	63
4.2.2 Kondisi Jumlah Penduduk 15 Kabupaten/Kota Provinsi Sulawesi Utara....	64
4.2.3 Kondisi Pertumbuhan Ekonomi 15 Kabupaten/Kota Provinsi Sulawesi Utara.....	65

4.2.4 Kondisi Indeks Pembangunan Manusia 15 Kabupaten/Kota Provinsi Sulawesi Utara.....	67
4.3 Teknik Pemilihan Model	69
4.3.1 Uji Chow.....	69
4.3.2 Uji Hausman	70
4.3.3 Uji Langrange Multiplier.....	71
4.4 Uji Asumsi Klasik	72
4.4.1 Uji Normalitas.....	72
4.4.2 Uji Multikolinearitas	73
4.4.3 Uji Autokorelasi.....	74
4.4.4 Uji Heteroskedastisitas	75
4.4.5 Model Regresi Data Panel.....	76
4.5 Uji Hipotesis dan Analisis.....	79
4.5.1 Uji Koefisien Determinan (R-Squared).....	79
4.5.2 Uji F-statistik.....	81
4.5.3 Uji Z	83
4.6 Pembahasan	85
4.6.1 Pengaruh Jumlah Penduduk terhadap Tingkat Partisipasi Kerja.....	85
4.6.2 Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK).....	88
4.6.3 Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia terhadap Tingkat Partisipasi Kerja	92
4.6.4 Pengaruh Jumlah Penduduk, Pertumbuhan Ekonomi, dan Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Tingkat Partisipasi Kerja	95
4.6.5 Kontribusi Jumlah Penduduk, Pertumbuhan Ekonomi, dan Indeks Pembangunan Manusia dalam Menjelaskan Tingkat Partisipasi Kerja	96
4.7 Kesimpulan Model.....	97
4.8 Keterbatasan Penelitian	98
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	100
5.1 Simpulan	100
5.2 Saran	101

DAFTAR PUSTAKA.....	103
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Matriks Penelitian Sebelumnya.....	41
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	50
Tabel 3. Daftar Nama Kabupaten/ Kota Provinsi Sulawesi Utara	60
Tabel 4. Statistik Deskriptif Variabel Penelitian	62
Tabel 5. Statistik Deskriptif Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja	63
Tabel 6. Statistik Deskriptif Jumlah Penduduk	65
Tabel 7. Statistik Deskriptif Pertumbuhan Ekonomi.....	66
Tabel 8. Statistik Deskriptif Indeks Pembangunan Manusia	67
Tabel 9. Uji Chow	69
Tabel 10. Uji Hausman.....	70
Tabel 11. Uji Lagrange Multiplier.....	71
Tabel 12. Uji Normalitas	72
Tabel 13. Uji Multikolinearitas	73
Tabel 14. Uji Autokorelasi	75
Tabel 15. Uji Heteroskedastisitas	76
Tabel 16. Hasil Regresi Data Panel (Model Fixed Effect).....	77
Tabel 17. Uji Feasible Generalized Least Square (FGLS).....	77
Tabel 18. Uji R-Squared dan Adjusted R-Squared.....	80
Tabel 19. Uji F-Statistik	82
Tabel 20. Uji Z	83
Tabel 21. Kesimpulan Model	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Rata-Rata Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Provinsi di Indonesia Tahun 2011-2023	4
Gambar 2. Diagram Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja di Pulau Sulawesi	5
Gambar 3. Grafik Jumlah Penduduk dan TPAK di Provinsi Sulawesi Utara	7
Gambar 4. Grafik Jumlah Penduduk dan TPAK di Kabupaten/Kota Provinsi Sulawesi Utara	10
Gambar 5. Grafik Pertumbuhan Ekonomi dan TPAK di Provinsi Sulawesi Utara	13
Gambar 6. Grafik Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota Provinsi Sulawesi Utara.....	15
Gambar 7. Grafik Indeks Pembangunan Manusia dan TPAK di Provinsi Sulawesi Utara.....	17
Gambar 8. Grafik Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten/Kota Provinsi Sulawesi Utara	19
Gambar 9. Kerangka Penelitian Empiris Menggunakan Data Sekunder	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	110
Lampiran 2. Data Penelitian Setelah Logaritma Jumlah Penduduk.....	115
Lampiran 3. Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (Rata-rata, Angka terendah, Angka tertinggi)	119
Lampiran 4. Jumlah Penduduk Sulawesi Utara Tahun 2011-2023 (Rata-rata, Angka terendah, Angka tertinggi).....	120
Lampiran 5. Pertumbuhan Ekonomi Sulawesi Utara Tahun 2011-2023 (Rata-rata, Angka terendah, Angka tertinggi).....	121
Lampiran 6. Indeks Pembangunan Manusia Sulawesi Utara Tahun 2011-2023 (Rata-rata, Angka terendah, Angka tertinggi)	121
Lampiran 7. Statistik Deskriptif.....	122
Lampiran 8. Hasil Common Effect Model.....	122
Lampiran 9. Hasil Fixed Effect Model	123
Lampiran 10. Hasil Random Effect Model	123
Lampiran 11. Hasil Uji Chow	124
Lampiran 12. Hasil Uji Hausman	124
Lampiran 13. Hasil Uji Lagrange Multiplier	125
Lampiran 14. Hasil Uji Normalitas	125
Lampiran 15. Hasil Uji Multikolinearitas	125
Lampiran 16. Hasil Uji Autokorelasi	125
Lampiran 17. Hasil Uji Heteroskedstisitas	126
Lampiran 18. Hasil Uji Regresi	126
Lampiran 19. Hasil Uji Regresi FGLS.....	127
Lampiran 20. Hasil Uji R-Squared.....	127
Lampiran 21. Hasil Uji F-tabel	127
Lampiran 22. Hasil Uji Z	128