IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University

PENGARUH JAMINAN SOSIAL TERHADAP ANGKA HARAPAN HIDUP DI INDONESIA: STUDI PANEL PROVINSI TAHUN 2016-2024

FAUZIA RAHMAH

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

@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.

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Pengaruh Jaminan Sosial terhadap Angka Harapan Hidup di Indonesia: Studi Panel Provinsi Tahun 2016-2024" 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 2025

Fauzia Rahmah
H1401211083

@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

ABSTRAK

FAUZIA RAHMAH. Pengaruh Jaminan Sosial terhadap Angka Harapan Hidup di Indonesia: Studi Panel Provinsi Tahun 2016-2024. Dibimbing oleh SYAMSUL HIDAYAT PASARIBU.

Jaminan sosial merupakan salah satu bentuk dari intervensi pemerintah untuk meningkatkan capaian kesehatan. Akan tetapi, pelaksanaan jaminan sosial di Indonesia belum cukup optimal. Sejalan dengan ketidakoptimalan dalam pelaksanaan jaminan sosial, angka harapan hidup di Indonesia juga belum menunjukkan capaian yang cukup baik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh jaminan sosial terhadap angka harapan hidup di Indonesia tahun 2016-2024 dengan metode regresi data panel dengan mencakup dua model yang berbeda. Model 1 menggunakan variabel independen jaminan sosial dengan indikator jumlah peserta aktif jaminan sosial sedangkan Model 2 menggunakan indikator nilai klaim jaminan sosial. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah peserta aktif Jaminan Kesehatan Nasional (JKN), Jaminan Kecelakaan Kerja (JKK), dan Jaminan Kematian (JKm) berpengaruh positif terhadap angka harapan hidup. Dari sisi nilai klaim, baik klaim JKN maupun klaim jaminan sosial bidang ketenagakerjaan berpengaruh positif terhadap angka harapan hidup. Evaluasi dan optimalisasi pelaksanaan program jaminan perlu dikaji lebih lanjut oleh para pemangku kebijakan, terutama pada wilayah yang angka harapan hidupnya masih rendah.

Kata kunci: angka harapan hidup, jaminan sosial, regresi data panel

ABSTRACT

FAUZIA RAHMAH. The Impact of Social Security on Life Expectancy in Indonesia: A Provincial Panel Study from 2016-2024. Supervised by SYAMSUL HIDAYAT PASARIBU.

Social security is one form of government intervention aimed at improving health outcomes. However, the implementation of social security in Indonesia has not been fully optimal. In line with this suboptimal implementation, life expectancy in Indonesia also has not shown satisfactory achievements. This study aims to analyze the effect of social security on life expectancy in Indonesia during the period 2016–2024 using panel data regression methods with two different models. Model 1 uses the number of active social security participants as the independent variable, while Model 2 uses the value of social security claims as the indicator. The results show that the number of active participants in the National Health Insurance (JKN), Work Accident Insurance (JKK), and Death Insurance (JKm) has a positive effect on life expectancy. In terms of claim value, both JKN claims and claims from employment-related social security schemes have a positive effect on life expectancy. Further evaluation and optimization of social security implementation need to be considered by policymakers, especially in regions with low life expectancy

Keywords: life expectancy, social security, 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 University
IPB University
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan 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.

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University

PENGARUH JAMINAN SOSIAL TERHADAP ANGKA HARAPAN HIDUP DI INDONESIA: STUDI PANEL PROVINSI TAHUN 2016-2024

FAUZIA RAHMAH

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

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1 Fahmi Salam Ahmad, S.Stat, M.Si
2 Zulva Azijah, M.Si

Judul Skripsi : Pengaruh Jaminan Sosial terhadap Angka Harapan Hidup di Indonesia: Studi Panel Provinsi Tahun 2016-2024
Nama : Fauzia Rahmah
NIM : H1401211083

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Syamsul Hidayat Pasaribu, S.E., M.Si.
NIP. 197610202005011001

Diketahui oleh

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

Tanggal Ujian:
26 Juni 2025

Tanggal Lulus:

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

PRAKATA

Segala puji dan rasa syukur penulis haturkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulisan karya ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik. Penelitian yang dilakukan sejak Januari hingga Juni 2025 ini mengangkat tema mengenai jaminan sosial, dengan judul "Pengaruh Jaminan Sosial terhadap Angka Harapan Hidup di Indonesia: Studi Panel Provinsi Tahun 2016–2024". Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menerima banyak dukungan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dengan penuh rasa hormat, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Almarhumah Ibu Nina Rusiana dan Bapak Ade Sucipto selaku orang tua penulis, serta keluarga penulis lainnya, yang selalu memberikan dukungan penuh, baik secara moral, spiritual, maupun finansial, serta menjadi sumber motivasi terbesar bagi penulis hingga saat ini.
2. Bapak Dr. Syamsul Hidayat Pasaribu, S.E., M.Si., selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran telah membimbing dan memberikan arahan serta masukan berharga kepada penulis sepanjang proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Fahmi Salam Ahmad, S.Stat, M.Si selaku dosen penguji utama serta Ibu Zulva Azijah, M.Si selaku dosen penguji dari Komisi Pendidikan yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran yang membangun guna menyempurnakan penelitian ini.
4. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademika Departemen Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Manajemen IPB University, atas ilmu, pelayanan, dan fasilitas yang telah diberikan selama masa studi penulis..
5. Sahabat penulis, Fairannisa, Elsa, Rani, Bannaty, Himmah, Nurul, dan Tevisia yang selalu menjadi tempat berbagi cerita, pengalaman, dan motivasi selama penulis menjalani masa perkuliahan.
6. Teman-teman seperbimbingan, Chairisa, Tantia, dan Renaldy yang selalu membersamai dan bertukar pendapat selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh KM IE 58, teman-teman Biro *Communication and Information Agency* (CIA) HIPOTESA Kabinet Arima, serta teman-teman KKN-T Katulampa 2024, yang telah menjadi wadah bagi penulis untuk berkembang, belajar, dan mendapatkan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
8. Seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan doa dalam proses penyelesaian skripsi ini, namun tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis berharap karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi siapa pun yang memerlukannya serta turut berkontribusi terhadap perkembangan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Fauzia Rahmah

@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.

Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR LAMPIRAN xi

I PENDAHULUAN 1
- 1.1 Latar Belakang 1
- 1.2 Rumusan Masalah 3
- 1.3 Tujuan 7
- 1.4 Manfaat 7
- 1.5 Ruang Lingkup 7

II TINJAUAN PUSTAKA 9
- 2.1 Konsep Kesehatan 9
- 2.2 Jaminan Sosial 10
- 2.3 Teori Pengeluaran Publik 14
- 2.4 Hubungan Jaminan Sosial dan Angka Harapan Hidup 14
- 2.5 Determinan Angka Harapan Hidup 16
- 2.6 Penelitian Terdahulu 17
- 2.7 Kerangka Pemikiran 19
- 2.8 Hipotesis Penelitian 20

III METODE 21
- 3.1 Jenis dan Sumber Data 21
- 3.2 Metode Analisis 22
- 3.3 Model Penelitian 25

IV HASIL DAN PEMBAHASAN 28
- 4.1 Gambaran Umum Jaminan Sosial dan Indikator Kesehatan di Indonesia 28
- 4.2 Pengaruh Jaminan Sosial terhadap Angka Harapan Hidup di Indonesia 36

V SIMPULAN DAN SARAN 45
- 5.1 Simpulan 45
- 5.2 Saran 45

DAFTAR PUSTAKA 47

LAMPIRAN 54

RIWAYAT HIDUP 60

IPB University — Bogor Indonesia —

@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.

IPB University

Perpustakaan IPB University

DAFTAR TABEL

1	Ringkasan penelitian terdahulu	17
2	Jenis dan sumber data	21
3	Nilai koefisien korelasi	36
4	Hasil uji model terbaik	36
5	Hasil estimasi Model 1 dengan *robust standard error*	39
6	Hasil estimasi Model 2 dengan *robust standard error*	40

DAFTAR GAMBAR

1	Hubungan kesehatan dengan PDB per kapita	1
2	Anggaran Pendapatan dan Belanja Pemerintah Daerah (APBD) pada fungsi kesehatan di Indonesia tahun 2016-2024	2
3	Jumlah penduduk dan jumlah peserta aktif Jaminan Kesehatan Nasional (JKN) di Indonesia tahun 2016-2024	4
4	Jumlah tenaga kerja dan jumlah peserta aktif jaminan sosial bidang ketenagakerjaan di Indonesia tahun 2016-2024	5
5	Angka harapan hidup negara ASEAN tahun 2024	6
6	Rata-rata angka harapan hidup di Indonesia menurut provinsi tahun 2016-2024	6
7	Kepesertaan Jaminan Kesehatan Nasional (JKN)	11
8	Efek pendapatan pada pengeluaran pemerintah untuk barang publik	14
9	Efek substitusi pada pengeluaran pemerintah untuk barang publik	15
10	Kerangka pemikiran	19
11	Jumlah peserta aktif Jaminan Kesehatan Nasional (JKN) di Indonesia menurut provinsi tahun 2016-2024	28
12	Nilai klaim Jaminan Kesehatan Nasional (JKN) di Indonesia menurut provinsi 2016-2024	29
13	Jumlah fasilitas kesehatan di Indonesia menurut provinsi tahun 2024	30
14	Jumlah peserta aktif jaminan sosial bidang ketenagakerjaan di Indonesia menurut provinsi tahun 2016-2024	31
15	Jumlah perusahaan peserta program jaminan sosial bidang ketenagakerjaan menurut provinsi tahun 2024	32
16	Nilai klaim jaminan sosial bidang ketenagakerjaan di Indonesia menurut provinsi 2016-2024	33
17	Angka harapan hidup di Indonesia tahun 2024	34
18	Hubungan korelasi jaminan sosial dan angka harapan hidup	35

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil estimasi dengan indikator rasio jumlah peserta aktif jaminan sosial per jumlah penduduk	54
2	Hasil estimasi dengan indikator nilai klaim jaminan sosial per kapita	55

IPB University Bogor Indonesia
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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

3	Hasil estimasi indikator jumlah peserta aktif dengan tambahan variabel kontrol jumlah fasilitas kesehatan	56
4	Hasil estimasi indikator nilai klaim dengan tambahan variabel kontrol jumlah fasilitas kesehatan	57
5	Hasil pengujian dan estimasi pada Model 1	58
6	Hasil pengujian dan estimasi pada Model 2	59

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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.
Perpustakaan IPB University