

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi dan diajukan pada Jurusan Asuransi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten. Ini sepenuhnya asli merupakan hasil karya tulis ilmiah saya pribadi.

Adapun tulisan maupun pendapat orang lain yang terdapat dalam skripsi ini telah saya sebutkan kutipannya secara jelas dan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dibidang penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa sebagian atau seluruh skripsi ini merupakan hasil perbuatan plagiarisme atau mencontek karya tulis orang lain, saya bersedia untuk menerima sanksi berupa pencabutan gelar kesarjanaan yang saya terima atau sanksi akademik lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Serang, 21 April 2025



Naeni
NIM. 211430049

ABSTRAK

Nama: **Naeni**, NIM: **211430049**, Judul Skripsi: ***Analisis Perbandingan Tabel Mortalita Indonesia IV Modifikasi Dengan amerika Serikat Menggunakan Metode Mann-Whitney.***

Demografi merupakan ilmu yang mempelajari tentang struktur, komposisi, dan dinamika populasi, mencakup faktor-faktor seperti usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, dan pekerjaan. Ilmu demografi digunakan untuk menilai resiko dan menentukan nilai kontribusi yang dirancang untuk membuat tabel mortalita. Tabel mortalita atau disebut juga life table merupakan tabel yang menunjukkan kemungkinan kematian anggota populasi dalam setiap kelompok umur. Pembentukan tabel mortalita dipengaruhi oleh tingkat mortalitas suatu negara. Adapun perumusan masalah dalam penelitian ini yaitu 1). Apakah terdapat perbedaan pada rata-rata tingkat kematian perempuan dan laki-laki pada tabel mortalita Indonesia IV modifikasi dan tabel mortalita amerika serikat CSO 1980? 2). Apakah pendidikan berpengaruh terhadap tabel mortalita Indonesia IV modifikasi dan tabel mortalita Amerika Serikat CSO 1980?. Tujuan dari penelitian ini adalah: 1) Untuk mengetahui Apakah terdapat perbedaan pada rata-rata tingkat kematian perempuan dan laki-laki pada tabel mortalita Indonesia IV modifikasi dan tabel mortalita amerika serikat CSO 1980. 2) Untuk mengetahui Apakah pendidikan mempengaruhi tabel mortalita Indonesia IV modifikasi dan tabel mortalita Amerika Serikat CSO 1980. Hipotesis yang diajukan bahwa uji Mann-Whitney dapat memberikan estimasi perbandingan yang signifikan pada rata-rata tingkat kematian pada TMI IV dan CSO 1980 serta melakukan analisis dalam mengetahui pengaruh faktor demografi terhadap tabel mortalita suatu negara. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan menggunakan uji Mann-Whitney. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang di dapat dari Perusahaan asuransi dan website resmi CIA. Data yang sekunder yang diambil yaitu Tabel Mortalita IV Modifikasi dan Tabel Mortalita CSO 1980, serta tingkat Pendidikan di kedua populasi. Hasil analisis bahwa pengaruh demografi menggunakan variabel pendidikan menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan terhadap tingkat mortalitas. Namun, hal ini tidak tergambar pada tabel mortalita, karena ada faktor lain yang dapat mempengaruhi tabel mortalita. Hasil uji Mann-Whitney yang membandingkan tingkat rata-rata kematian laki-laki dan perempuan menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan antara TMI IV Modifikasi dan CSO 1980.

Keywords : Pendidikan, Tingkat Kematian, Tabel Mortalita Indonesia IV Modifikasi, Tabel Mortalita CSO 1980.



| | | |
|----------|---|---|
| Nomor | : Nota Dinas | Kepada Yth. |
| Lampiran | : 1 (Satu) eksemplar | Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam |
| Hal | : Usulan Munaqosah a.n. Naeni NIM. 211430049 | UIN SMH BANTEN di Serang |

Assalamu'alaiakum Wr. Wb

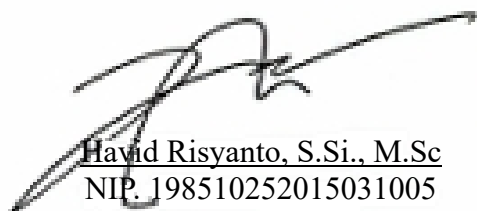
Dipermaklumkan dengan hormat bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara **Naeni, NIM. 211430049** dengan judul skripsi “**Analisis Perbandingan Tabel Mortalita Indonesia IV Modifikasi Dengan Amerika Serikat Menggunakan Metode Mann-Whitney**” diajukan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi Ujian Munaqasyah pada Jurusan Asuransi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten. Maka kami ajukan skripsi ini dengan harapan dapat segera di munaqasyahkan.

Demikian, atas perhatian Ibu, kami ucapkan terima kasih

Wassalamu'alaiakum Wr. Wb

Serang, 21 April 2025

Pembimbing I



Havid Risyanto, S.Si., M.Sc
NIP. 198510252015031005

Pembimbing II



Trisha Taufik Dermawansyah. M.E
NIP. 199105242020121008

PERSETUJUAN

“ANALISIS PERBANDINGAN TABEL MORTALITA INDONESIA IV MODIFIKASI DENGAN AMERIKA SERIKAT MENGGUNAKAN METODE MANN-WHITNEY”

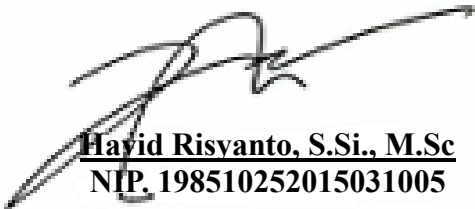
Oleh:

Naeni

NIM: 211430049

Menyetujui,

Pembimbing I



Hayid Risyanto, S.Si., M.Sc
NIP. 198510252015031005

Pembimbing II



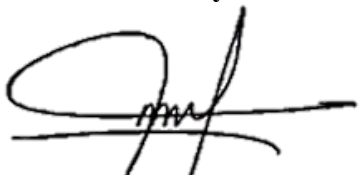
Trisna Taufik Dermawansyah. M.E
NIP. 199105242020121008

Mengetahui,

**Dekan Fakultas
Ekonomi dan Bisnis Islam**



**Ketua Jurusan
Asuransi Syariah**



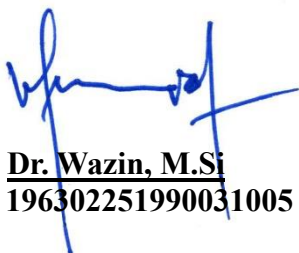
Ikin Ainul Yakin M.E
NIP. 2021079002

PENGESAHAN

Skripsi a.n. Naeni NIM: 211430049 yang berjudul “**Analisis Perbandingan Tabel Mortalita Indonesia IV Modifikasi Dengan Amerika Serikat Menggunakan Metode Mann-Whitney**” telah diujikan dalam sidang Munaqasyah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 26 Juni 2025, skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Program Starta Satu (S1) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Jurusan Asuransi Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.


Sidang Munaqasyah

Ketua Merangkap Anggota



Dr. Wazin, M.Si
NIP. 196302251990031005


Sekretaris Merangkap Anggota



Sanawi, M.Ag
NIP. 197010232014121002


Anggota-anggota

Penguji I



Muhamad Fadli Azim, M.Si
NIP. 98705312019031010

Penguji II



Wahri Irawan, M.Si
NIDN. 2005059602

Pembimbing I



Havid Risyanto, S.Si., M.Sc
NIP. 198510252015031005

Pembimbing II



Trisna Taufik Dermawansyah, M.E
NIP. 199105242020121008

PERSEMBAHAN

*Skripsi ini penulis persembahkan untuk:
Ayahanda Kusyani
dan Ibunda Adah tercinta,
Terimakasih atas doa, kasih sayang,
dan segala pengorbanan yang tak terbalaskan.
Untuk adik, keluarga,
dan sahabat seperjuangan.
Terimakasih atas setiap dukungan,
semangat, dan kebersamaan.
semoga ini menjadi Langkah kecil menuju
kebaikan yang lebih besar.*

MOTTO

اللَّهُ لَا يُكَلِّفُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

سورة البقرة: (٢٨٦)

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."

(QS. Al-Baqarah : 286)

“Aku mampu, karena Allah tahu aku bisa”

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama lengkap Naeni, lahir di serang, anak pertama dari tiga bersaudara, dari orang tua bernama, Ayah Kusyani dan Ibu Adah.

Pendidikan yang telah ditempuh SDN Garut 1, Padaharan, Kec. kopo, Kabupaten Serang, Banten. Lulus tahun 2015, SMP PGRI Kopo, Jl. Kopo-Cikande Desa. Rancasumur, Kec. Kopo, Kab. Serang – Banten. Lulus tahun 2018, dan SMA Bina Putera Kopo, Jl. Kopo-Cikande Desa. Rancasumur, Kec. Kopo, Kab. Serang – Banten. Lulus tahun 2021. Kemudian melanjutkan studi di UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Jurusan Asuransi Syariah.

Selama menjadi mahasiswa di UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten, penulis mengikuti organisasi intra kampus yaitu duta jurusan asuransi syariah sebagai wakil duta Asuransi Syariah dan Laboratorium Asuransi Syariah sebagai kepala divisi kajian dan literasi pada tahun 2022 sampai 2023. Penulis juga aktif dalam mengikuti *conference* yang diadakan oleh *International Conference on Sustainability in Technological, Environmental, Law, Management, Social and Economic Matters (ICOSTELM)* serta penulis mengikuti lisensi *Certified Islamic Money Manager (CIMM)*.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Ungkapan Puji dan Syukur kehadiran Allah SWT, atas karunia dan rahmatnya bagi kita kaum muslim masih diberikan nikmat sehat wal'afiat. Shalawat serta salam tercurahkan kepada nabi Besar Muammad SAW, yang merupakan suri tauladan bagi umat islam hingga akhir zaman.

Alhamdulillah dengan kemudahan yang diberikan Allah SWT, dan dengan usaha yang sungguh-sungguh akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul ***“Analisis Perbandingan Tabel Mortalita Indonesia IV Modifikasi Dengan Amerika Serikat Menggunakan Metode Mann-Whitney”***.

Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini, diantaranya:

1. Bapak Prof. Dr. H. Wawan Wahyudin, M.Pd., Rektor UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
2. Ibu Prof. Dr. Hj. Nihayatul Masykuroh, M.Si., Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
3. Bapak Ikin Ainul Yakin, M.E., Ketua Jurusan Asuransi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

4. Bapak Havid Risyanto, S.Si., M.Sc., selaku pembimbing I dan bapak Trisna Taufik Dermawansyah M.E., selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan arahan dan saran-saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Muhamad Fadli Azim, M.Si., selaku dosen penguji I dan Wahri Irawan, M.Si., selaku dosen penguji II yang telah memberikan bimbingan arahan dan saran-saran proses penulisan skripsi ini.
6. Bapak Kusyani dan Mamah Adah tercinta, penulis ingin menggunakan kesempatan ini untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada bapak dan mamah yang selalu menjadi inspirasi dan kekuatan bagi penulis. terima kasih atas semua do'a, kasih sayang, pengorbanan, dan dukungan baik moral maupun material yang tidak pernah berhenti dalam setiap langkah yang penulis tempuh, hingga penulis mampu menyelesaikan studi sampai sarjana. Perjalanan ini pasti akan sulit tanpa bantuan dan dukungan dari kedua orang tua penulis.
7. Adik tercinta Parhan dan Al Habsi Q, Dengan kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada adik yang paling penulis sayangi. Penulis ingin mengucapkan terima kasih atas doa, dukungan, dan kebersamaan yang telah mendorong penulis dalam perjalanan ini. Perhatian dan kehadiran kalian sangat mendorong penulis untuk terus berusaha dan menyelesaikan apa yang telah penulis mulai.

8. Bapak/Ibu seluruh Dosen, staf dan pegawai Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penulisan skripsi ini.
9. Keluarga besar yang selalu mendo'akan, mensupport penulis, memberikan motivasi, serta dukungan yang tidak pernah putus, sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sampai sarjana.
10. Teruntuk sahabat penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu, penulis mengucapkan terima kasih kepada sahabat penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan memberikan inspirasi selama proses penyusunan skripsi ini. Perjalanan ini tidak selalu mudah. Namun, berkat kalian, setiap kesulitan menjadi lebih mudah diatasi.
11. Teman seperjuangan Asuransi Syariah Angkatan 2021 terutama (kelas B) yang selalu menemani di setiap langkah perjalanan ini, penulis mengucapkan terima kasih atas kolaborasi, dukungan, semangat, dan tawa yang kita berikan satu sama lain dalam proses penyusunan skripsi ini.
12. Untuk diri saya Naeni terimakasih telah kuat sampai detik ini, yang mampu mengendalikan diri dari tekanan luar. Yang tidak menyerah sesulit apapun rintangan kuliah ataupun proses penyusunan skripsi, yang mampu berdiri tegak Ketika dihantam permasalahan yang ada. Terima kasih untuk diriku sendiri semoga tetap rendah hati, ini baru awal dari permulaan hidup tetap semangat kamu pasti bisa.

Mengingat penulis masih dalam tahap belajar maka untuk itu penulis mohon maaf jika dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, sehingga penulis sangat membutuhkan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya.

Wassalamu''alaikum Wr. Wb.

Serang, 21 April 2025

Peneliti,



Naeni

211430049

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | i |
| ABSTRAK | ii |
| PERSETUJUAN | iv |
| PENGESAHAN | v |
| PERSEMBAHAN | vi |
| MOTTO | vii |
| RIWAYAT HIDUP | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI | xiii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Identifikasi Masalah | 8 |
| C. Batasan Masalah..... | 9 |
| D. Perumusan Masalah..... | 9 |
| E. Tujuan Penelitian..... | 10 |
| F. Manfaat Penelitian..... | 10 |
| BAB II KAJIAN TEORETIS | 12 |
| A. Tabel Mortalita | 12 |
| B. Tabel Mortalita Indonesia IV Modifikasi | 13 |
| C. Tabel Mortalita Amerika Serikat (CSO 1980)..... | 18 |
| D. Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap Tabel Mortalita | 21 |
| E. Metode Mann-Whitney | 24 |

| | |
|---|-----------|
| F. Penelitian Terdahulu Yang Relevan..... | 25 |
| G. Kerangka Pemikiran..... | 35 |
| H. Hipotesis..... | 36 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 38 |
| A. Jenis Dan Pendekatan Penelitian..... | 38 |
| B. Jenis Data/Sumber Data..... | 39 |
| C. Populasi Dan Sampel..... | 39 |
| D. Teknik Analisis Data..... | 40 |
| BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN..... | 43 |
| A. Gambaran Umum Penelitian..... | 43 |
| 1. Pendidikan..... | 44 |
| 2. Tabel Mortalita..... | 47 |
| B. Uji Mann-Whitney..... | 52 |
| C. Interpretasi..... | 55 |
| BAB V PENUTUP..... | 59 |
| A. Kesimpulan..... | 59 |
| B. Saran..... | 60 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 61 |
| LAMPIRAN..... | 65 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu Yang Relevan | 23 |
| Tabel 4. 1 Tabel Mortalita Indonesia IV Modifikasi | 42 |
| Tabel 4. 2 Tabel Mortalita CSO 1980 | 44 |
| Tabel 4. 3 Hasil Output Perbedaan Rata-Rata Tingkat Kematian Pada Jenis Kelamin Laki-laki..... | 46 |
| Tabel 4. 4 Hasil Output Perbedaan Rata-Rata Tingkat Kematian Pada Jenis Kelamin Perempuan..... | 48 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Piramida Penduduk Indonesia | 13 |
| Gambar 2. 2 Pyramid Population Amerika Serikat | 17 |
| Gambar 2. 3 Kerangka Pemikiran | 31 |
| Gambar 3. 1 Alur Penelitian | 33 |