

**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 UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini kegiatan asuransi mulai berkembang dengan amat pesat sekali. Hal ini dikarenakan tidak semua kehidupan manusia akan berada dalam keadaan yang baik dan aman. Kenyataannya kehidupan manusia akan selalu dikelilingi oleh berbagai hal yang mungkin saja dapat mengancam keamanan dan keselamatan atau mungkin juga dapat menyebabkan kerugian finansial. Untuk mengatasi kerugian-kerugian finansial ialah dengan mengalihkan kerugian-kerugian finansial tersebut kepada pihak yang lain yang kemudian memunculkan adanya asuransi. Asuransi ialah suatu kemauan untuk menetapkan kerugian-kerugian kecil yang sudah pasti sebagai pengganti kerugian-kerugian besar yang belum pasti (Salim 1993).

Asuransi yang ada di negara kita terbagi menjadi dua yaitu asuransi umum yang merupakan asuransi yang menangani mengenai hak milik, kebarakan, dan kerugian-kerugian lain, dan asuransi jiwa yang bertujuan menanggung orang terhadap kerugian finansial tak terduga yang disebabkan oleh kematian (Salim 1993). Perkembangan industri asuransi jiwa di Indonesia berkembang cukup pesat dan memainkan peranan yang cukup besar dalam perekonomian Indonesia. Terdapat dua jenis asuransi jiwa yang sedang berkembang di Indonesia, yaitu asuransi jiwa perorangan dan asuransi jiwa berkelompok. Kedua jenis asuransi ini hanya dibedakan dari banyaknya jumlah teranggung. Asuransi jiwa perorangan hanya menanggung satu seorang atau tunggal. Asuransi jiwa berkelompok merupakan asuransi jiwa yang menanggung lebih dari seorang atau perusahaan asuransi menanggung dua atau lebih tertanggung.

Berdasarkan dari waktunya asuransi jiwa dapat dibagi menjadi tiga jenis asuransi jiwa yaitu, asuransi jiwa berjangka, asuransi jiwa dwiguna, dan asuransi jiwa seumur hidup. Asuransi jiwa yang digunakan dalam skripsi ini adalah asuransi jiwa seumur hidup, yaitu asuransi jiwa yang memberikan perlindungan kepada tertanggung selama hidupnya atau sampai tertanggung meninggal. Perusahaan asuransi biasanya mengikat suatu perjanjian asuransi dimana



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 UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

tertanggung dan penanggung mengikat suatu perjanjian tentang hak dan kewajiban masing-masing. Perusahaan asuransi membebankan sejumlah premi yang harus dibayar tertanggung. Premi yang harus dibayar sebelumnya sudah ditaksirkan dulu atau diperhitungkan dengan nilai risiko yang akan dihadapi. Semakin besar risiko, semakin besar premi yang harus dibayar dan sebaliknya.

Menentukan besarnya premi tahunan yang dibayar diperlukan premi tunggal dan nilai anuitas hidup awal yang dipengaruhi oleh peluang hidup dan peluang meninggal. Pada asuransi jiwa seumur hidup untuk menentukan besarnya premi tahunan yang digunakan adalah anuitas seumur hidup. Premi harus dibayarkan secara berkala untuk menjaga agar kebijakan tetap berlaku atau aktif. Menentukan peluang hidup dan peluang meninggal digunakan beberapa asumsi diantaranya dengan menggunakan hukum *De Moivre*. Hukum *De Moivre* merupakan hukum mortalita yang menentukan percepatan mortalita yang diperoleh dari distribusi seragam (*Uniform*) (Finan 2011).

Premi tahunan asuransi jiwa sebelumnya telah diteliti oleh Nurma Haris (2013) dengan judul “*Premi Tahunan Asuransi Jiwa Berjangka dengan Hukum De Moivre untuk Status Gabungan*”. Penelitian tersebut jenis asuransi yang digunakan adalah asuransi jiwa berjangka pada status gabungan. Selanjutnya Winda Sri Wulandari, dkk (2014) juga melakukan penelitian dalam menentukan premi asuransi jiwa seumur hidup dengan judul “*Premi Tunggal Bersih untuk Kontrak Asuransi Jiwa Seumur Hidup*”, penelitian ini premi yang digunakan adalah premi tunggal bersih untuk asuransi jiwa seumur hidup. Berdasarkan dari uraian di atas maka penulis tertarik untuk mencari premi asuransi jiwa seumur hidup dengan jenis premi yang berbeda dengan judul “**Premi Tahunan Asuransi Jiwa Seumur Hidup dengan Hukum *De Moivre***”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang di atas rumusan masalah yang akan dibahas adalah:

1. Menentukan besarnya premi tahunan yang harus dibayar oleh peserta asuransi jiwa seumur hidup dengan menggunakan hukuam *De Moivre*



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 UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Membandingkan besarnya premi asuransi jiwa seumur hidup yang ditentukan perusahaan dengan besarnya premi asuransi jiwa seumur hidup dengan hukum *De Moivre*.

1.3 Batasan Masalah

Penulisan penelitian ini diperlukan batasan-batasan agar tidak menyimpang dari yang telah direncanakan, sehingga tujuan yang seharusnya dapat dicapai. Batasan-batasan masalah dalam penelitian ini yaitu:

1. Data yang digunakan adalah data Asuransi Takaful untuk asuransi jiwa seumur hidup pada tahun 2014 dan 2015.
2. Jenis asuransi yang digunakan adalah asuransi jiwa seumur hidup.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan penelitian adalah:

1. Mengetahui besarnya premi tahunan yang harus dibayarkan oleh peserta asuransi jiwa seumur hidup dengan hukum *De Moivre*.
2. Mendapatkan hasil perbandingan besarnya premi tahunan asuransi jiwa seumur hidup yang terdapat pada data dengan besarnya premi tahunan asuransi jiwa seumur hidup menggunakan hukum *De Moivre*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Menambah pengetahuan bagi pembaca tentang penentuan besarnya premi tahunan yang harus dibayar oleh peserta asuransi jiwa seumur hidup.
2. Dapat dijadikan bahan referensi bagi pembaca yang ingin melakukan penelitian berikutnya.



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 UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1.1 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab ini menguraikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini berisi teori-teori yang digunakan untuk menjelaskan tentang auransi jiwa, peluang hidup dan peluang meninggal, hukum *De Moivre*, tingkat bunga dan faktor diskon, anuitas hidup, premitunggal dan premi tahunan.

BAB III Metodologi Penelitian

Bab ini berisi tentang langkah-langkah untuk menentukan Premi tahunan asuransi jiwa seumur hidup dengan hukum *De Moivre*

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini menguraikan tentang hasil yang diperoleh dari premi tahunan asuransi jiwa seumur hidup dengan menggunakan hukum *De Moivre*.

BAB V Penutup

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari semua pembahasan.