



BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

Data yang digunakan dalam penulisan penelitian ini adalah data peserta asuransi jiwa seumur hidup. Tujuan dari penulisan penelitian ini untuk menentukan premi tahunan yang harus dibayar oleh peserta asuransi jiwa seumur hidup dengan hukum *De Moivre*. Adapun langkah-langkah untuk menghitung besarnya premi tahunan yang harus dibayar oleh peserta asuransi jiwa seumur hidup adalah sebagai berikut:

1. Mengumpulkan data tentang asuransi jiwa seumur hidup.
2. Menganalisa data yang diperoleh.
3. Menentukan nilai faktor diskon dan nilai tingkat diskon.
4. Menentukan nilai anuitas pasti awal.
5. Menentukan premi tunggal asuransi jiwa seumur hidup dengan menggunakan hukum *De Moivre*.
6. Menentukan nilai anuitas hidup awal asuransi jiwa seumur hidup dengan menggunakan hukum *De Moivre*.
7. Menentukan premi tahunan asuransi jiwa seumur hidup dengan menggunakan hukum *De Moivre*.

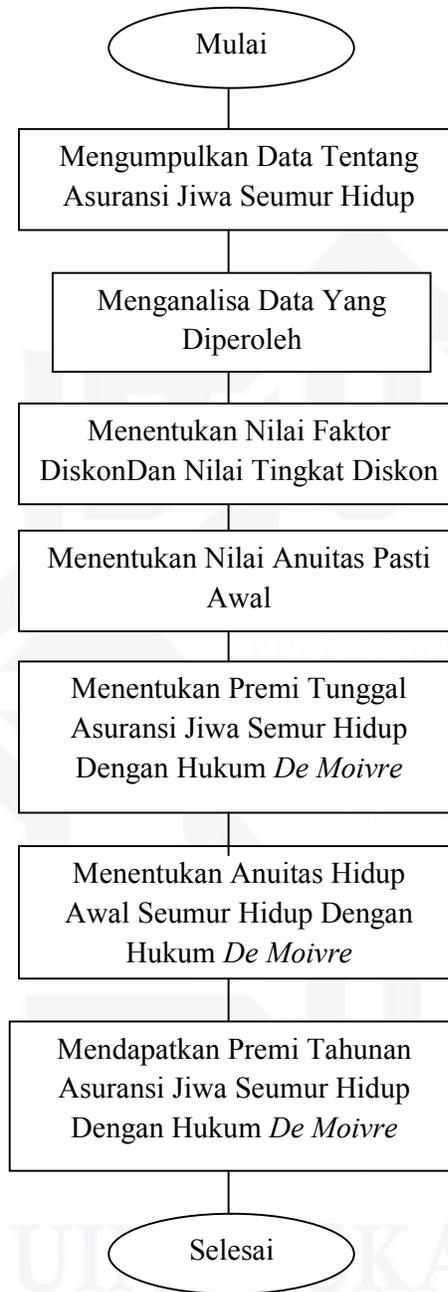
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

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.

Langkah-langkah di atas juga dapat dibuat dalam bentuk flowchart sebagai berikut:



Gambar 3.1 Flowchart Metodologi Penelitian