

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

1.1 Latar Belakang Masalah

Manusia tidak dapat memprediksi apa yang akan terjadi di masa yang akan datang, seperti kecelakaan, sakit, termasuk mati. Karena itu perlu adanya tindakan yang dapat menanggulangi risiko tersebut.

Asuransi merupakan lembaga keuangan non bank yang menawarkan berbagai macam produk. Pada umumnya asuransi adalah usaha untuk memindahkan risiko dari nasabah kepada perusahaan asuransi. Sedangkan asuransi syariah mengandung prinsip *risk sharing*, yaitu berbagi atau saling memikul risiko antar nasabah sehingga setiap nasabah menjadi penanggung dari musibah yang dihadapi oleh nasabah lainnya.

Asuransi syariah sudah berkembang di Indonesia yang ditandai dengan banyaknya perusahaan asuransi yang bermunculan. Bukan hanya itu, masyarakat Indonesia juga sudah banyak menggunakan produk asuransi syariah dengan beralasan asuransi syariah merupakan solusi untuk menanggulangi risiko mereka dimasa yang akan datang, karena sistem operasionalnya sesuai dengan aturan Islam.

Didalam asuransi syariah terdapat beberapa jenis produk, misalnya asuransi jiwa, asuransi kecelakaan, asuransi kendaraan dan yang lainnya. Asuransi jiwa merupakan usaha untuk menanggung kerugian yang diakibatkan karena meninggalnya seseorang. Berdasarkan mekanisme pengelolaan dananya, asuransi jiwa syariah terbagi menjadi dua yaitu asuransi dengan unsur tabungan (*saving*) dan asuransi tanpa unsur tabungan (*non saving*). Asuransi dengan unsur tabungan, premi akan dibagi kedalam dua tabungan, yaitu rekening pribadi dan rekening *tabarru'*, contoh produknya seperti asuransi dana investasi, asuransi pendidikan, dan asuransi dana haji. Adapun, asuransi tanpa unsur tabungan, premi yang

dibayarkan oleh peserta asuransi hanya akan dimasukkan ke dalam satu rekening saja, yaitu rekening *tabarru'*, produk asuransi *non saving* seperti asuransi kesehatan individu, dan asuransi kecelakaan diri individu.

Salah satu hal yang membedakan antara asuransi syariah dengan asuransi konvensional adalah adanya dana *tabarru'*. Dana *tabarru'* merupakan dana yang dikumpulkan dengan niat tolong menolong, peserta asuransi akan mendapatkan klaim dari dana *tabarru'* tersebut apabila terkena musibah. Di dalam asuransi jiwa syariah tanpa unsur tabungan tidak ada pembagian premi secara khusus kedalam rekening *tabarru'* yang menyebabkan adanya kebingungan pembagian dana *tabarru'* oleh karena itu penulis menggunakan metode *Cost of Insurance* dalam perhitungan dana *tabarru'*.

Berdasarkan penguraian tersebut penulis memberi judul untuk skripsi ini dengan “Penerapan Hukum Mortalita *Gompertz* untuk Perhitungan Dana *Tabarru'* dengan Metode *Cost Of Insurance*”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dipaparkan sebelumnya, maka dirumuskan suatu permasalahan yaitu bagaimana perhitungan dana *tabarru'* dengan metode *Cost of Insurance* berdasarkan Hukum Mortalita *Gompertz*?

1.3 Batasan Masalah

Untuk memperjelas pembahasan yang disajikan dalam skripsi ini, maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut:

1. Penulis menggunakan Tabel Mortalita Indonesia 2011.
2. *Software* yang digunakan adalah *Octave-3.8.2*, *Rstudio* dan *Mc. Excel*.

1.4 Tujuan Penulisan

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk menentukan bagaimana perhitungan dana *tabarru'* dengan metode *Cost of Insurance* berdasarkan Hukum Mortalita *Gompertz*.

1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian skripsi ini adalah dengan dua metode, yaitu studi literatur dengan mengkaji sumber pustaka berupa jurnal, buku,

skripsi, dan lainnya yang berkaitan dengan asuransi syariah, distribusi *Gompertz*, serta bahan-bahan referensi lainnya, dan studi eksperimental dengan simulasi perhitungan hukum mortalita *Gompertz* terhadap Tabel Mortalita Indonesia 2011 dan presentase dana *tabarru'* menggunakan metode *Cost of Insurance* dengan menerapkan hukum mortalita *Gompertz* dibantu dengan *Software Octave-3.2.8*, Rstudio dan *Mc. Excel*.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi pembahasan mengenai pengertian-pengertian yang berkaitan dengan asuransi syariah, distribusi *Gompertz* dan metode *Cost Of Insurance* dan hal-hal lainnya yang berkaitan dengan skripsi ini.

BAB III TAHAPAN PERHITUNGAN DANA TABARRU' MENGGUNAKAN METODE COST OF INSURANCE DENGAN MENERAPKAN HUKUM MORTALITA GOMPERTZ

Bab ini berisi pembahasan utama dari skripsi, membahas tahapan-tahapan perhitungan pembentukan tabel mortalita menggunakan hukum *Gompertz* dan perhitungan presentase dana *tabarru'* menggunakan metode *Cost Of Insurance* dengan menerapkan hukum mortalita *Gompertz*.

BAB IV STUDI KASUS DAN SIMULASI PERHITUNGAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai deskripsi objek penelitian, analisis data, dan interpretasi hasil sesuai dengan teknik analisis yang digunakan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian dan berisi saran untuk pembahasan selanjutnya yang terkait.

DAFTAR PUSTAKA

