

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Keberadaan asuransi saat ini sudah dikenal di berbagai kalangan masyarakat khususnya masyarakat perkotaan. Asuransi yang ditawarkan beragam sesuai dengan kebutuhan dengan mempertimbangkan tingkat pendapatan masyarakat. Salah satu jenis asuransi yang mengalami perkembangan adalah Asuransi Syariah, yaitu asuransi yang dalam penerapannya memasukkan nilai-nilai Islam.

Mengingat sebagian besar penduduk Indonesia beragama Islam dan semakin meningkatnya standar ekonomi umat serta pemahaman akan ajaran agama, maka sistem asuransi yang berdasarkan syariah, yaitu dengan sistem bagi hasil merupakan alternatif dari sistem asuransi yang telah ada (Rasyidah, 2009).

Asuransi *Takaful* Keluarga adalah salah satu produk asuransi yang bergerak di bidang Asuransi Jiwa dan penyedia Asuransi *Takaful* unggulan di Indonesia. Dalam pelaksanaan Asuransi *Takaful* ini terdapat dua akad yaitu akad *ta'awun* (tolong-menolong) dan akad *mudharabah* (bagi hasil). Hal ini merupakan cara perusahaan Asuransi *Takaful* untuk menghimpun dana sehingga peserta asuransi dan perusahaan akan mendapatkan keuntungan baik dari hasil investasi, nilai pertanggungan dan nilai tunai premi.

Pengelolaan uang premi yang dibayarkan peserta pada perusahaan Asuransi *Takaful* Keluarga yaitu dengan melakukan investasi yang halal, yang dijalankan

secara bertahap dalam suatu periode dan bergantung pada tingkat hasil investasi yang kemudian keuntungan hasil investasi dari premi tersebut digunakan sebagai nilai manfaat. Keuntungan tersebut dapat dinilai sebagai pertumbuhan dari suatu investasi. Sifat investasi yang dapat mengalami pertumbuhan memiliki kesamaan dengan sifat populasi yang juga dapat mengalami pertumbuhan karena terjadinya kelahiran.

Pertumbuhan populasi dapat dibentuk dalam model matematis dimana sebagian besar ahli ekologi menggunakan kalkulus diferensial untuk menyatakan pertumbuhan populasi dalam artian laju pertumbuhan sesaat yang kemudian model tersebut dikenal dengan model pertumbuhan populasi eksponensial. Selain itu terdapat juga teori Malthus yang memodelkan pertumbuhan populasi dengan menggunakan deret ukur. Kedua bentuk model tersebut saling berkaitan dan secara umum disebut model pertumbuhan populasi.

Dari kesamaan sifat antara populasi dan investasi maka model pertumbuhan populasi dapat digunakan untuk menentukan nilai manfaat dari investasi premi, sehingga dalam skripsi ini akan dijelaskan bagaimana menentukan nilai manfaat yang dimodelkan dalam pertumbuhan populasi pada perusahaan Asuransi *Takaful* Keluarga.

Oleh karena itu, penulis mengambil judul untuk penelitian ini dengan judul: “Penerapan Model Pertumbuhan Populasi Untuk Menentukan Nilai Manfaat Pada Asuransi *Takaful* Keluarga.”

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah dalam skripsi ini adalah bagaimana penerapan model pertumbuhan populasi untuk menentukan nilai manfaat pada Asuransi *Takaful* Keluarga.

1.3 Tujuan Penulisan

Berdasarkan identifikasi masalah, maka tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk mengetahui penerapan model pertumbuhan populasi untuk menentukannilai manfaat pada Asuransi *Takaful* Keluarga.

1.4 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini disajikan dalam empat bab penulisan mengenai masalah yang diambil dengan sistematika berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memaparkan tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Identifikasi Masalah, Tujuan Penulisan serta Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori yang menunjang dan referensi yang digunakan pada pembahasan masalah di bab tiga seperti penjelasan dari Pertumbuhan Populasi, Logaritma Napier, Logaritma Natural, Fungsi Eksponensial, Deret, Asuransi *Takaful*., *Plan* Dasar Asuransi Jiwa dan Anuitas Hidup.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas Model Pertumbuhan Populasi, Penerapan Model Pertumbuhan pada Asuransi *Takaful* Keluarga, Konsep Bagi Hasil Yang Diterapkan Asuransi *Takaful* Keluarga, Contoh Kasus Perhitungan Nilai Manfaat Pada Asuransi *Takaful* Keluarga.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab yang mengakhiri penulisan skripsi ini, yang berisikan tentang kesimpulan dari hasil pembahasan dan saran dari masalah yang telah disajikan.