

ABSTRAK

ANALISIS CADANGAN PREMI MENGGUNAKAN METODE *FULL PRELIMINARY TERM* PADA STATUS HIDUP TUNGGAL UNTUK USIA PECAHAN

Oleh

Muhammad Ihsan Asrofi

24010118120007

Dalam kehidupan, manusia akan mengalami berbagai kejadian tidak terduga yang dapat menimbulkan risiko, contohnya yaitu kematian. Salah satu upaya untuk mengurangi risiko tersebut adalah dengan mengikuti asuransi jiwa. Nasabah diwajibkan untuk membayar premi dan perusahaan asuransi akan memberikan santunan apabila terjadi kematian. Perusahaan asuransi harus mempersiapkan cadangan premi sebagai dana simpanan agar perusahaan tidak kesulitan saat terjadi klaim. Besar cadangan premi dipengaruhi oleh nilai anuitas, premi tunggal bersih, dan premi tahunan. Salah satu metode yang dapat digunakan dalam perhitungan cadangan premi adalah metode *full preliminary term*. Perhitungan metode *full preliminary term* mengasumsikan bahwa cadangan tahun pertama bernilai nol, sehingga tidak ditemukan cadangan yang bernilai negatif. Dalam perhitungan nilai cadangan premi pada status hidup tunggal untuk usia pecahan diperlukan modifikasi peluang hidup pada tabel mortalita dengan cara membuat formula peluang hidup usia pecahan menggunakan interpolasi linier. Hasil dari penelitian ini adalah cadangan premi metode *full preliminary term* memiliki nilai yang lebih kecil setelah dibandingkan dengan metode prospektif, sehingga perusahaan asuransi akan memilih metode prospektif untuk mendapatkan keuntungan yang lebih besar.

Kata kunci: Asuransi jiwa, usia pecahan, interpolasi linier, cadangan premi, metode prospektif, *full preliminary term*.