

ABSTRAK

ANALISIS CADANGAN PREMI DENGAN METODE *PREMIUM SUFFICIENCY* PADA ASURANSI JIWA BERJANGKA STATUS HIDUP TERAKHIR

oleh

Noni Sulistyowati

24010115120015

Asuransi jiwa berjangka status hidup terakhir adalah asuransi jiwa gabungan yang pembayaran preminya dilakukan sampai n tahun kematian terakhir dari pesertanya. Sebagian dari premi harus dicadangan oleh perusahaan sebagai cadangan premi sehingga bila dimasa yang akan datang terjadi klaim maka perusahaan tidak kesulitan membayarnya. Salah satu metode untuk menghitung cadangan yaitu metode prospektif dimana metode ini perhitungannya didasarkan pada selisih nilai tunai premi dan nilai uang pertanggungan. Metode *Premium Sufficiency* pengembangan dari metode prospektif dimana metode ini menggunakan premi bruto sebagai dasar perhitungannya dan mempertimbangkan biaya *loading*. Perhitungan simulasi menggunakan Tabel Mortalitas Indonesia (TMI) 2011. Hasil kajian didapat bahwa cadangan premi dari tahun ke-1 sampai tahun ke-18 mengalami peningkatan, tetapi mulai tahun ke-19 mengalami penurunan karena mendekati berakhirnya uang pertanggungan.

Kata Kunci : Asuransi jiwa berjangka, status hidup terakhir, cadangan premi, metode *Premium Sufficiency*.

ABSTRACT

ANALYSIS OF PREMIUM RESERVES WITH PREMIUM SUFFICIENCY METHOD ON THE LATEST SURVIVOR OF TERM LIFE INSURANCE

by

Noni Sulistyowati

24010115120015

The latest survivor status of term life insurance is a combined life insurance whose premium payment is carried out until the death on the last year of the participant. The portion of the premium should be reserved so that if there are a claim in the future, the company will have no difficulty to paying for it. One of method to calculate reserves is a prospective method in which this method of calculation is based on the difference in cash premiums and the sum insured. The premium sufficiency method is the development of a prospective method that uses which this method uses gross premium as the basis for its calculations and considers the loading costs. The simulation of calculation used Indonesian Mortality Tabel (IMT) 2011. As the results of the study found that premium reserves from the 1st to 18th years had increased. But from the 19th years there was a decreased because it was closes the end of the sum insured.

Keyword : The term life insurance, last survivor, premium reserves, premium sufficiency method.