

ABSTRAK

MODEL PERTUMBUHAN PREMI ASURANSI JIWA BERJANGKA DENGAN TINGKAT SUKU BUNGA UNTUK KASUS KONTINU DAN DISKRIT

Oleh

DWI RATNASARI

Dalam asuransi, terdapat istilah yang disebut asuransi jiwa dimana dalam asuransi tersebut yang dipertanggungjawabkan adalah kematian. Asuransi jiwa pun terdapat berbagai jenis produk, salah satunya yaitu asuransi jiwa berjangka. Jika seseorang (tertanggung) menandatangani kontrak polis asuransi maka harus membayarkan premi untuk tiap bulannya sebagai kewajiban atas keikutsertaannya pada asuransi. Premi itu sendiri dapat menaik ataupun menurun untuk tiap tahunnya. Pada pembayaran premi terdapat benefit yang akan diberikan kepada si tertanggung meninggal, jika pemberian benefit dilakukan pada saat tertanggung meninggal disebut dengan kasus kontinu sedangkan jika benefit dibayarkan pada akhir tahun meninggalnya si tertanggung maka disebut dengan kasus diskrit. Dengan menentukan benefit yang akan diberikan tiap tahunnya untuk kasus kontinu maupun diskrit sehingga dapat mendapatkan model pertumbuhan premi. Penelitian ini bertujuan untuk memodelkan pertumbuhan premi asuransi jiwa berjangka dengan tingkat suku bunga konstan (sama tiap tahunnya) untuk kasus kontiu dan diskrit.

Kata kunci : asuransi, asuransi jiwa, premi, benefit, pertumbuhan premi

ABSTRACT

PREMIUM GROWTH MODEL TERM LIFE INSURANCE WITH RATE OF INTEREST IS CONSTANT FOR KONTINU DAN DISKRIT CASE'S

By

DWI RATNASARI

In insurance, available the so called life assurance terminology where in that insurance one is laid at the door is death. Life assurance even exists various product type, one of it which is life assurance gets meter. If someone (the insured) sign contracts insurance policy therefore have pay premium for every month it as liabilities on its participation on insurance. That premium is alone gets to ascend or menurun even for per annum it. On premium payment exists benefit who will be given unto the the insured dies, if benefit's application is done at the moment deceased the insured is called with kontinu's case whereas if benefit pay on year-end its deceased the the insured therefore so-called with diskrit's case. By determining benefit what do will be given per annum it for kontinu's case and also diskrit so gets to get premium growth model. This research intent to model life assurance premium growth gets meter with level constant rate of interest (with per annum it) for kontinu's case and diskrit.

Key word: insurance, life assurance, premium, benefit, premium growth