

ABSTRACT

CALCULATION OF LIFE INSURANCE RESERVES WITH ZILLMER AND FACKLER METHOD

By

RetnoSafitri

The insured who was agreed with the written agreement (insurance policy) for using product in the insurance company must pay the premium. The fee is through premium will not be sufficient to fund company expenses. Therefore, the insurance company must prepare reserve fund which needs to be adjusted, this is possible to get new funding source to cover the fee of the following years and anticipate claim that will occur when the insured dies. The insurance reserves can be calculated in prospective and retrospective ways. In this study, the calculation of reserves using Zillmer and Fackler methods in insurance product. In Zillmer method, it is needed to calculate gross premium reserves which paid each period with the same calculation. Meanwhile, Fackler method is used in calculating net premium reserves have not been summed to other operating cost for the next years in sequence. From the results obtained that Zillmer reserves have a smaller value than Fackler. The smaller reserve value, the less obligation cost must be paid by the company for the insured to claim, because the reserves are liability or obligation. So, Zillmer's reserves are better for insurance companies than Fackler's reserves.

Keywords : Premium, Prospective reserves, Retrospective reserves, Zillmer method, Fackler method

ABSTRAK

PERHITUNGAN NILAI CADANGAN ASURANSI JIWA SEUMUR HIDUP DENGAN METODE ZILLMER DAN FACKLER

Oleh

Retno Safitri

Nasabah (tertanggung) yang sudah sepakat dengan perjanjian tertulis (polis asuransi) untuk berasuransi di perusahaan asuransi harus membayarkan premi. Biaya yang dibayarkan melalui premi tidak akan cukup untuk membiayai pengeluaran perusahaan asuransi. Oleh karena itu, perusahaan asuransi harus menyiapkan dana cadangan yang perlu disesuaikan, hal ini memungkinkan perusahaan asuransi mendapatkan sumber dana baru untuk menutupi biaya tahun-tahun berikutnya dan mengantisipasi klaim yang akan terjadi pada saat nasabah meninggal dunia. Nilai cadangan asuransi dapat dihitung dengan cara prospektif dan retrospektif. Perhitungan cadangan pada penelitian ini menggunakan metode Zillmer dan metode Fackler pada produk Asuransi Jiwa Seumur Hidup. Perhitungan metode Zillmer ini sangat diperlukan untuk memperhitungkan cadangan premi kotor yang dibayarkan tiap periodenya dengan perhitungan yang sama. Sementara itu, perhitungan metode Fackler digunakan dalam memperhitungkan cadangan premi bersih yang belum dijumlahkan dengan biaya operasional lainnya untuk beberapa tahun kedepan secara berurutan. Dari hasil perhitungan diperoleh bahwa cadangan Zillmer memiliki nilai yang lebih kecil dari cadangan Fackler. Semakin kecil nilai cadangan maka semakin sedikit biaya kewajiban yang dikeluarkan pihak perusahaan asuransi untuk membayarkan klaim kepada nasabah (pemegang polis), karena cadangan merupakan liabilitas atau kewajiban. Sehingga cadangan Zillmer lebih baik digunakan oleh perusahaan asuransi dari pada cadangan Fackler.

Kata kunci: Premi, Cadangan Prospektif, Cadangan Retrospektif, Metode Zillmer, Metode Fackler