

ABSTRAK

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang pesat berdampak pada kebutuhan akan penyesuaian oleh masyarakat. Namun, terkadang biaya yang relatif mahal membuat masyarakat kesulitan untuk dapat mengakses dan beradaptasi dengan perkembangan yang ada. Persiapan dana pendidikan anak oleh orang tua dapat ditempuh dengan mengikuti program asuransi pendidikan. Asuransi pendidikan memberikan perlindungan kepada tertanggung apabila terjadi risiko yang tidak diinginkan seperti meninggalnya orang tua. Penentuan premi yang tepat merupakan hal yang krusial karena manfaat yang diberikan oleh perusahaan dalam setiap produknya didanai oleh akumulasi premi beserta dengan hasil investasinya. Selain itu, perusahaan asuransi juga harus menetapkan cadangan premi dengan tepat karena akan berpengaruh terhadap *solvency* perusahaan. Penelitian ini dilakukan dengan maksud mengimplementasikan penerapan metode perhitungan *Gross Premium Valuation* (GPV) untuk mengestimasi cadangan premi untuk produk asuransi pendidikan khususnya untuk jenjang Perguruan Tinggi. Perhitungan dengan menggunakan GPV akan memberikan hasil yang lebih riil karena telah mempertimbangkan premi bruto, manfaat asuransi dan seluruh biaya yang dikeluarkan. Hasil analisis pada penelitian ini menunjukkan bahwa besarnya cadangan premi yang perlu disiapkan oleh perusahaan asuransi cenderung akan meningkat pada awal perjanjian asuransi dimulai dan mendekati manfaat yang harus dibayarkan sebelum kemudian akan menurun hingga Rp0 pada saat masa pertanggungan asuransi berakhir.

Kata kunci: asuransi pendidikan, cadangan premi, *Gross Premium Valuation*

ABSTRACT

Science and technology development has been increasing rapidly and has caused society to make some adjustments to adapt. Even so, sometimes costs are relatively expensive which makes it difficult for people to overcome in exchange for access to recent and existing developments. Preparations of children's education funds can be attained by participating in the education insurance program. Education insurance gives protection to insured if an unwanted risk becomes a reality, such as the death of a parent. Determining the right premium is a crucial process, since each of the benefits given by the company is funded by the accumulated value of premiums along with investment results. Other than that, insurance companies must establish a precise value of premium reserves since a fallacious determination will affect the company's solvency. This research was performed to implement the application of the Gross Premium Valuation (GPV) calculation method to estimate premium reserves for education insurance products, especially for college. The result of this research indicates the amount of premium reserves tends to increase in the beginning of the contract and eventually will reach the payout amount which insurance company will have to pay to insurer as it gets closer to the agreed period in the contract. Afterwards, there will be a decrease in the premium reserve until it reaches Rp0 at the end of the insurance period.

Keywords: education insurance, premium reserve, Gross Premium Valuation

