Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber



B PREMI ASURANSI DANA PENSIUN DENGAN ASUMSI SERAGAM UNTUK KASUS MULTIPLE DECREMENT MENGGUNAKAN METODE AGGREGATE COST milk UIN

DEWI FITRIANINGSIH 11254202075

Tanggal Sidang: 29 Desember 2016 Februari Tanggal Wisuda:

Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Jl. HR. Soebrantas No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

Hakikat manusia dalam memenuhi kebutuhan hidup, akan ada banyak sekali kemungkinankemungkinan untuk menghadapi kerugian yang disebut dengan resiko. Resiko tersebut juga dirasakan oleh karyawan-karyawan yang bekerja di suatu perusahaan atau lembaga tertentu, terlebih ketika mereka sudah memasuki usia tua. Oleh karena itu, perlu adanya program yang dapat dimanfaatkan untuk jaminan kesejahteraan karyawan di hari tua, salah satunya adalah asuransi dana pensiun. Namun ada kalanya peserta keluar dari asuransi dana pensiun sebelum memasuki masa pensiun normal yang disebabkan oleh faktor lain, misalnya peserta meninggal dunia, cacat permanen dan pensiun awal (multiple decrement). Hal tersebut mengakibatkan pembayaran premi yang harus dibayarkan peserta berbeda dengan pembayaran premi pada saat pensiun normal. Salah satu metode yang digunakan untuk menentukan besarnya premi pensiun yaitu metode aggregate cost. Metode aggregate cost merupakan metode perhitungan premi yang dipengaruhi oleh besarnya gaji serta tingkat kenaikan gaji peserta asuransi selama bekerja. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui untuk peserta laki-laki dan perempuan dengan besar gaji, tingkat kenaikan gaji dan usia masuk yang sama, diperoleh bahwa premi yang harus dibayar oleh peserta laki-laki lebih besar daripada premi yang harus dibayarkan oleh peserta perempuan. Hal ini dipengaruhi anuitas awal seumur hidup untuk peserta laki-laki lebih kecil daripada peserta perempuan.

Katakunci: asumsi seragam, metode aggregate cost, multiple decrement, premi pensiun.