

# Analisis penetapan premi asuransi jiwa kartu kredit kumpulan dengan metode loss ratio dan blended rating: studi kasus pada perbankan ABC = Analysis of credit card group life insurance premium price using loss ratio method and blended rating method: case study at PT Bank ABC

Albert Budy, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20527948&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Asuransi jiwa kartu kredit dalam perbankan termasuk kategori asuransi kumpulan (group insurance). Studi ini bertujuan untuk melakukan estimasi perhitungan premi lanjutan asuransi jiwa kartu kredit. Dalam menghitung premi asuransi kumpulan, metode pengalaman klaim (experience rating) dipergunakan untuk mengetahui besaran klaim yang telah terjadi di masa lalu dan menggunakan hal tersebut sebagai dasar perhitungan premi di periode selanjutnya. Metode Loss Ratio merupakan salah satu metode yang paling sering digunakan untuk menentukan trend factor dalam experience rating. Metode ini digunakan dengan membandingkan antara besarnya kerugian/klaim yang terjadi dengan premi yang diperoleh perusahaan asuransi. Dalam menghitung expected claim cost rate dari suatu asuransi kumpulan, seorang aktuaris juga dapat menggunakan metode campuran (blended rating) yang merupakan perencanaan penetapan premi berdasarkan manual rating yang disesuaikan dengan experience rating. Sampel dalam penelitian ini adalah debitur kartu kredit dari sebuah perbankan swasta di Indonesia dengan periode pengamatan adalah antara tahun 2016 – 2019. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah jumlah partisipan pengguna asuransi jiwa kartu kredit, nilai klaim asuransi dari tahun ke tahun, nilai premi asuransi, dan nilai biaya asuransi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa estimasi besaran premi lanjutan dari sebelumnya sebesar 0,4% menurun menjadi 0,25% - 0,26% berdasarkan metode loss ratio dan menjadi 0,22% - 0,31% berdasarkan metode blended rating.

.....Credit card life insurance in banking belongs to the group insurance category. This study aims to estimate the premium calculation for Advanced Credit Card Life Insurance. In calculating group insurance premiums, the experience rating method is used to determine the number of claims that have occurred in the past and use this as the basis for calculating premiums in the next period. The Loss Ratio method is one of the most frequently used methods to determine the trend factor in the experience rating. This method is used by comparing the number of losses/claims that occur with the premiums obtained by the insurance company. In calculating the expected claim cost rate of group insurance, an actuary can also use a mixed method (blended rating) which is a premium determination plan based on a manual rating that is adjusted to the experience rating. The sample in this study is credit card debtors from a private bank in Indonesia with an observation period between 2016 – 2019. The variables used in this study are the number of participants using credit card life insurance, the value of insurance claims from year to year, the value of insurance premiums, and the value of insurance costs. The results showed that the estimated premium continued from the previous 0.4% decreased to 0.25% - 0.26% based on the loss ratio method and became 0.22% - 0.31% based on the blended rating method.