

**PENGARUH PERUBAHAN SUKU BUNGA TERHADAP  
PERHITUNGAN PREMI NETO TAHUNAN ASURANSI  
KESEHATAN DALAM STATUS HIDUP GABUNGAN**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH :**

**NELFITA SUSANTI**

**BP. 1310431055**



**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2017**

PENGARUH PERUBAHAN SUKU BUNGA TERHADAP  
PERHITUNGAN PREMI NETO TAHUNAN ASURANSI  
KESEHATAN DALAM STATUS HIDUP GABUNGAN

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

NELFITA SUSANTI

BP. 1310431055



JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

2017

## ABSTRAK

Perusahaan asuransi mengeluarkan berbagai macam produknya, salah satunya adalah asuransi kesehatan. Asuransi kesehatan merupakan salah satu jenis produk asuransi yang secara khusus menjamin biaya kesehatan atau perawatan anggota asuransi tersebut jika mereka jatuh sakit atau mengalami kecelakaan. Di Indonesia terdapat dua macam jenis asuransi kesehatan yaitu asuransi kesehatan individu dan asuransi kesehatan kolektif. Salah satu produk dari asuransi kesehatan kolektif adalah asuransi kesehatan dalam status hidup gabungan, dimana status hidup gabungan di ikuti oleh lebih dari satu tertanggung. Setiap orang yang mengikuti asuransi melakukan pembayaran premi tiap periode sesuai dengan kontrak polis dengan harapan mendapatkan sejumlah santunan. Banyak faktor yang mempengaruhi perhitungan premi diantaranya jenis kelamin, umur dan tingkat suku bunga yang digunakan. Salah satu bentuk asuransi berdasarkan waktu pertanggung jawaban adalah asuransi kesehatan berjangka  $n$  tahun. Cara perhitungan premi yaitu premi yang tidak diperbaharui dan premi yang diperbaharui. Perhitungan premi berdasarkan anuitas yang digunakan dapat berupa anuitas awal dan anuitas akhir. Perubahan kenaikan tingkat suku bunga pada perhitungan premi neto tahunan asuransi kesehatan dalam status hidup gabungan, yang pembayaran di awal dan di akhir tahun periode dengan perhitungan premi yang diperbaharui dan tidak diperbaharui, mengakibatkan premi individu lebih besar dari pada premi gabungan. Besar pembayaran premi dipengaruhi oleh anuitas yang digunakan. Untuk pembayaran premi di awal periode dengan setiap kenaikan tingkat suku bunga maka akan mengakibatkan penurunan premi yang dibayarkan sedangkan untuk pengaruh perubahan kenaikan suku bunga pada premi yang dibayarkan di akhir periode mengakibatkan kenaikan premi yang dibayarkan.

*Kata kunci : Pengaruh perubahan suku bunga, Premi neto tahunan, Asuransi Kesehatan, Status hidup gabungan.*