

## PREMI TAHUNAN ASURANSI JIWA DWIGUNA DENGAN ASUMSI SERAGAM

**SITI PINAWATI**  
**11254203157**

Tanggal Sidang : 10 Januari 2017  
Tanggal Wisuda : Februari 2017

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

### ABSTRAK

Tugas akhir ini membahas tentang asuransi jiwa dwiguna dengan asumsi seragam. Dimana hasil yang diperoleh adalah untuk mendapatkan premi tahunan yang akan di bayar oleh peserta asuransi. Asuransi jiwa dwiguna merupakan gabungan dari asuransi jiwa dwiguna murni dan asuransi jiwa berjangka, dengan kata lain adalah jenis asuransi yang memberikan uang pertanggungan kepada pemegang polis baik meninggal ataupun masih hidup pada masa pertanggungan maupun saat berakhir masa pertanggungan. Menentukan besarnya premi tahunan yang akan dibayar digunakan beberapa asumsi diantaranya dengan menggunakan asumsi seragam. Asumsi seragam merupakan suatu asumsi yang menyatakan bahwa peluang meninggal untuk peserta asuransi di setiap waktu itu sama. Besarnya premi tahunan asuransi jiwa dwiguna bergantung pada umur peserta asuransi tersebut, tingkat bunga, peluang meninggal, anuitas hidup awal berjangka, premi tunggal dan besarnya uang pertanggungan. Berdasarkan penerapannya pada data yang diperoleh besarnya premi tahunan peserta asuransi jiwa dwiguna dengan asumsi seragam lebih kecil dari pada besarnya premi tahunan yang terdapat pada data.

**Katakunci:** Anuitas, Asuransi, Dwiguna, Premi, Seragam.