

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan dari tulisan ini yaitu:

1. Semakin lama jangka waktu pembayaran premi semakin besar pula premi yang harus dibayarkan.
2. Besarnya nilai premi tahunan untuk produk asuransi jiwa berjangka n tahun dipengaruhi oleh metode perhitungan tentang laju tingkat kematian pada masing-masing distribusi dan premi tunggal, anuitas serta periode pertanggungan.
3. Dari ketiga metode perhitungan tersebut, metode perhitungan yang memperoleh premi paling besar yaitu dengan hukum mortalita berdistribusi gompertz, life tabel amerika serikat dan yang paling rendah hukum mortalita berdistribusi weibull.
4. Perbedaan harga premi pada masing-masing metode perhitungan dipengaruhi oleh karakteristik parameter pada masing-masing distribusi yang berbeda-beda.

5.2 Saran

Untuk peneliti selanjutnya, perlu dikaji lebih dalam tentang sifat dari parameter-parameter hukum mortalita pada masing-masing model distribusi, khususnya yang berdistribusi weibull, atau dilakukan generalisasi terhadap parameter dari hukum mortalita berdistribusi weibull tersebut. Selain menggunakan hukum mortalita yang berdistribusi weibull dengan generalisasi terhadap parameter-parameternya peneliti selanjutnya juga dapat menggunakan hukum mortalita yang lainnya seperti de'Moivre dan Makeham. Selain itu, ada beberapa jenis asuransi jiwa yang dapat digunakan yaitu asuransi jiwa seumur hidup, asuransi jiwa dwiguna dan asuransi jiwa endowment murni. Dalam perhitungan premi asuransi jiwa berjangka n tahun dapat menggunakan usia tertanggung dan tingkat suku bunga yang berubah-ubah.