

ABSTRAK

ANALISIS PREMI TAHUNAN KONTINU MENURUT HUKUM MORTALITA MAKEHAM PADA STATUS HIDUP TUNGGAL

Oleh

Diana Siwi Utami

24010117120031

Kejadian di masa depan tidak ada seorangpun yang dapat memastikan. Ketidakpastian ini dapat menyebabkan timbulnya suatu risiko. Salah satu upaya untuk mengalihkan risiko tersebut kepada pihak lain dengan cara mengikuti asuransi jiwa. Seseorang yang mengikuti asuransi jiwa memiliki kewajiban membayar premi. Jenis premi yang banyak diminati yaitu premi tahunan. Hal ini dikarenakan pembayaran premi tahunan dapat dicicil. Premi tahunan dapat dihitung menggunakan tabel mortalita dan pendekatan hukum mortalita. Tugas akhir ini menjelaskan mengenai premi tahunan kontinu menurut hukum mortalita Makeham pada status hidup tunggal. Berdasarkan hasil pembahasan, diperoleh formula premi tahunan kontinu menurut hukum mortalita Makeham. Perhitungan premi tahunan kontinu dengan pendekatan hukum mortalita Makeham memiliki beberapa kelebihan diantaranya pendekatan hukum mortalita Makeham lebih fleksible untuk sebarang usia yaitu bisa usia pecahan atau lebih umumnya usia *real*, pendekatan hukum mortalita Makeham dilakukan secara langsung tanpa melakukan pendekatan secara diskrit dan hukum mortalita Makeham memperhitungkan kematian dengan faktor usia dan faktor risiko lainnya yang tidak dipengaruhi oleh usia.

Kata kunci: Asuransi jiwa, risiko, tabel mortalita, usia pecahan