

## ABSTRAK

Dalam Asuransi, khususnya asuransi jiwa ada berbagai hal atau bermacam premi. Premi adalah biaya yang harus dibayarkan oleh nasabah pada saat tertentu.

Berbagai macam jenis premi, kepada setiap jenis bisa dipilih berdasarkan perjanjian antara perusahaan dengan nasabah, yang akan dibahas disini adalah premi tunggal netto.

Premi tunggal adalah untuk membedakan biaya yang harus dibayarkan oleh nasabah yang bisa dipilih dari salah satu yang ditawarkan antara lain tahunan, setengah tahunan, tiga bulanan atau lainnya yang diterima dalam praktek.

Premi Tunggal Netto adalah ekspektasi dari  $Z$  yang didefinisikan oleh fungsi dari :  $\int_0^{\infty} Z_T g(t) dt$

Di dalam penyajian makalah ini dipakai rumus-rumus dasar dari matematika asuransi, yang akan digunakan untuk mendefinisikan fungsi dari premi tunggal netto. Misal untuk asuransi  $n$  tahun maka premi tunggal netto disajikan dengan  $\bar{A}_X = \bar{\ddot{a}}_n$ . Fungsi dari asuransi endowment murni  $n$  tahun adalah  $A_X = \frac{1}{n}$ , dan fungsi untuk asuransi endowment  $n$  tahun disajikan dengan  $\bar{A}_X = \bar{\ddot{a}}_n$ , dan untuk bentuk fungsi asuransi yang lain.

Untuk memudahkan membayar premi dari berbagai macam asuransi maka fungsi-fungsi di atas dikomutasikan menjadi suatu fungsi dalam bentuk standard, sehingga dapat mencari nilainya dalam tabel asuransi yang sudah tersedia.