

## DAFTAR SIMBOL

Notasi	Keterangan
$X$	Waktu sisa hidup nasabah
$x$	Usia nasabah pada saat polis asuransi ditandatangani
$T(x)$	Peubah acak kontinu waktu sisa hidup nasabah
$K(x)$	Peubah acak diskret waktu sisa hidup nasabah
$F_{T(x)}(t)$	Fungsi densitas dari peubah acak kontinu $T(x)$
$f_{T(x)}(t)$	Fungsi densitas dari peubah acak kontinu $T(x)$
$S(x)$	Fungsi kelangsungan hidup dimana peluang seseorang yang baru lahir akan bertahan hidup sampai usia ke- $x$
${}_tq_x$	Peluang seseorang yang berusia $x$ tahun akan meninggal sebelum usia $x + t$
${}_tp_x$	Peluang seseorang yang berusia $x$ tahun akan tetap hidup sampai usia $x + t$
${}_{t u}q_x$	Peluang seseorang yang berusia $x$ tahun akan meninggal pada usia antara $x + t$ sampai $x + t + u$ tahun
$\mu(x + t)$	Laju tingkat kematian ( <i>Force of mortality</i> ) yang menyatakan probabilitas (peluang) sisa umur hidup seseorang yang berusia $x$ tahun antara $t$ dan $t + \Delta t$ tahun dengan syarat ia masih hidup pada usia $x$ sampai $x + t$ tahun
$l_x$	Jumlah orang yang diharapkan masih hidup sampai usia $x$ tahun dari sekelompok orang berjumlah $l_0$ ketika baru lahir
${}_nd_x$	Menyatakan banyaknya orang yang berusia $x$ tahun meninggal sebelum mencapai usia $x + n$ tahun
$i$	Tingkat bunga tunggal
$b_t$	Besarnya santunan (benefit) pada asuransi yang benefitnya dibayarkan sesaat setelah kematian (kontinu)
$b_{k+1}$	Besarnya santunan (benefit) pada asuransi yang benefitnya dibayarkan akhir tahun setelah kematian (diskret)
$v$	Nilai tunai present value
$\delta$	Laju tingkat suku bunga
$Z$	Fungsi peubah acak ( <i>Actuarial Present Value</i> ) dari klaim/pembayaran benefit pada saat polis asuransi diterbitkan
$\bar{A}_{x:n}^1$	Nilai premi tunggal ( <i>Actuarial Present Value</i> ) untuk asuransi jiwa berjangka $n$ -tahun dengan benefit dibayarkan sesaat setelah kematian pihak tertanggung

$A_{x:n}^1$	Nilai premi tunggal ( <i>Actuarial Present Value</i> ) untuk asuransi jiwa berjangka $n$ -tahun dengan benefit dibayarkan pada akhir tahun setelah kematian pihak tertanggung
$\bar{a}_{x:n}^1$	Nilai tunai anuitas berjangka $n$ -tahun (kontinu)
$\ddot{a}_{x:n}^1$	Nilai tunai anuitas berjangka $n$ -tahun (diskret)
$\bar{P}(\bar{A}_{x:n}^1)$	Nilai premi tahunan untuk asuransi jiwa berjangka $n$ -tahun dengan benefit dibayarkan sesaat setelah kematian pihak tertanggung
$P_{x:n}^1$	Nilai premi tahunan untuk asuransi jiwa berjangka $n$ -tahun dengan benefit dibayarkan pada akhir tahun setelah kematian pihak tertanggung