

## B A B V

### K E S I M P U L A N

Anuitas pada asuransi jiwa dapat ditinjau berdasarkan fungsi kehidupan diskrit jika usia  $x$  dianggap bulat karena tanpa memperhitungkan bagian tahun atau pecahan yang dialami oleh anggota  $l_x$ . Jika usia  $x$  tidak bulat dan dianggap dapat mencapai nilai dari 0 sampai dengan  $w$  (usia tertinggi), maka anuitas tersebut berdasarkan fungsi kehidupan kontinu.

Penggunaan interpolasi linier untuk menghitung anuitas hidup gabungan antara  $(x)$  dan  $(y)$  menurut hukum Makeham, akan diperoleh hasil yang baik bila selisih usianya tidak terlalu jauh.

Perhitungan premi asuransi seumur hidup menggunakan anuitas seumur hidup, perhitungan premi asuransi kontinu menggunakan anuitas kontinu, dan seterusnya.