

## **KUIS AKTUARIA**

1. Adi berusia 38 tahun membeli asuransi jiwa dengan maksud apabila dia meninggal sebelum berusia 55 tahun ahli warisnya akan memperoleh santunan. Untuk itu dia membayar premi tunggal bersih sebesar 4 juta rupiah. Hitung besar santunan yang diperoleh ahli warisnya jika dia meninggal sebelum berusia 55 tahun.
  
2. Seorang berusia 30 tahun membeli asuransi berjangka 35 tahun pembayaran premi 20 tahun santunan 20 juta rupiah. Jika pada akhir tahun ke-15 dia mengundurkan diri, hitunglah nilai tebus alternatif pertama dan alternatif kedua yang dapat dia pilih.