



INTISARI

MODIFIKASI METODE LIKELIHOOD UNTUK PENGGABUNGAN TABEL MORTALITA

Oleh

DIEQY DASUNI

12/339375/PPA/03919

Tabel mortalita biasa digunakan sebagai acuan untuk pengambilan keputusan di dalam dunia aktuarial. Permasalahan kemudian muncul saat diperlukan pengambilan keputusan yang memuat informasi dari berbagai tabel mortalita. Tentunya dibutuhkan metode untuk penggabungan tabel mortalita sedemikian sehingga dapat dihasilkan satu tabel mortalita yang memuat informasi dari beberapa tabel sumbernya. Secara umum terdapat tiga metode untuk menggabungkan tabel mortalita, antara lain metode penggabungan semua data (*full data combined method*), metode interval usia, dan metode penggabungan data sepotong-sepotong (*piecewise data combined method*). Di dalam tesis ini akan dibahas mengenai metode penggabungan data sepotong-sepotong. Studi kasus yang diberikan di dalam tesis ini adalah penggabungan tabel mortalita yang mempunyai beda klasifikasi, yaitu Tabel Mortalita Indonesia 2011 dan Tabel Mortalita Taspen.



ABSTRACT

MODIFIED LIKELIHOOD METHOD FOR COMBINING LIFE TABLE

By

DIEQY DASUNI

12/339375/PPA/03919

In actuarial field, life table is often used as a reference in the decision-making. Problems arise when the reference needed for the decision-making should contains multiple informations from several life tables. A method for combining tables is required such that one could construct a life table that contains informations from several tables. There are three methods to combine life table: full data combined method, age interval method, and piecewise data combined method. The piecewise data combined method is discussed in particular in this thesis. The main problem that is given in this thesis is combining life tables that have different level of clasifications where Indonesian life table and Taspen's life table are being used.