

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan skripsi dengan judul “Peramalan Mortalita Menggunakan Metode Lee-Carter” dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Model ARIMA yang cocok digunakan dalam peramalan peluang mortalita Australia tahun 2009-2011 dengan asumsi linear dan asumsi eksponensial adalah ARIMA (0,1,1)
2. Hasil peramalan mortalita Australia tahun 2009-2011 dengan asumsi linear dan eksponensial untuk tahun 2009, 2010, dan 2011 memberikan hasil peramalan yang baik.
3. Metode Lee-Carter dengan asumsi eksponensial memberikan nilai MAPE dan MSE yang lebih kecil dari asumsi linear untuk setiap tahunnya, kecuali untuk MSE tahun 2010. Sehingga, peramalan mortalita Australia tahun 2009-2011 dengan asumsi eksponensial memberikan hasil peramalan yang lebih baik.

5.2. Saran

Skripsi Peramalan Mortalita Menggunakan Metode Lee-Carter dengan asumsi linear dan eksponensial pada data peluang mortalita Australia tahun 1921-2008 untuk usia 0-109 tahun menggunakan peluang mortalita *combined*, maka pada penulisan berikutnya dapat dikaji peluang mortalita berdasarkan *gender*. Penulisan lebih lanjut juga dapat menggunakan perbandingan metode estimasi lainnya seperti *Maximum Likelihood* dan *Least Square*.