

V. KESIMPULAN

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pada analisis pendugaan parameter α dan β model poisson-gamma dengan menggunakan algoritma EM (*Expectation Maximization*), semakin besar nilai awal α dan β yang diberikan maka nilai dugaan $\hat{\alpha}$ juga akan semakin besar, sedangkan semakin besar nilai awal α dan β yang diberikan maka nilai dugaan $\hat{\beta}$ akan semakin kecil.
2. Pada analisis pendugaan parameter model poisson-gamma dengan menggunakan algoritma EM (*Expectation Maximization*), semakin besar nilai awal α dan semakin kecil nilai awal β , maka nilai dugaan $\hat{\theta}$ akan semakin kecil. Dan sebaliknya, semakin kecil nilai awal α dan semakin besar nilai awal β , maka nilai dugaan $\hat{\theta}$ akan semakin besar.