

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Distribusi gamma pada parameter m_1 yang berbeda sedangkan parameter γ tetap, yaitu $m_{11} = 1$, $m_{12} = 3$, $m_{13} = 5$, dan $\gamma = 2$, memiliki bentuk grafik dengan puncak kurva yang semakin tinggi jika nilai m_1 semakin besar. Sedangkan distribusi *generalized gamma* pada parameter m_1 yang berbeda sedangkan parameter α dan γ tetap, yaitu $m_{11} = 1$, $m_{12} = 3$, $m_{13} = 5$, $\alpha = 1$, dan $\gamma = 2$, memiliki bentuk grafik dengan puncak kurva yang semakin landai jika nilai m_1 semakin besar. Kedua distribusi tersebut memiliki grafik yang berbeda. Hal ini dikarenakan parameter m_1 merupakan parameter bentuk pada masing-masing distribusi, sehingga nilai yang diberikan pada m_1 mempengaruhi bentuk dari masing-masing distribusi.
2. Distribusi gamma pada parameter γ yang berbeda sedangkan parameter m_1 tetap, yaitu $\gamma_1 = 1$, $\gamma_2 = 3$, $\gamma_3 = 5$ dan $m_1 = 2$, memiliki bentuk grafik yang serupa dengan grafik distribusi *generalized gamma* pada parameter γ yang berbeda sedangkan parameter α dan m_1 tetap, yaitu $\alpha = 1$, $\gamma_1 = 1$, $\gamma_2 = 3$, $\gamma_3 = 5$ dan $m_1 = 2$. Kedua distribusi memiliki grafik dengan puncak kurva yang semakin landai/rendah jika nilai γ semakin besar. Hal ini disebabkan parameter γ merupakan parameter skala pada masing-masing

distribusi, sehingga nilai yang diberikan pada γ tidak mempengaruhi bentuk dari masing-masing distribusi.

3. Distribusi *generalized gamma* pada parameter α yang berbeda sedangkan parameter γ dan m_1 tetap, memiliki bentuk grafik yang puncak kurvana semakin tinggi jika semakin besar nilai α yang diberikan. Parameter α dikenal sebagai parameter bentuk yang mempengaruhi bentuk distribusi *generalized gamma*.