

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Distribusi log normal dengan parameter μ dan σ^2 merupakan bentuk khusus dari distribusi GG dengan parameter a , γ , dan m_1 untuk $a = n$, $\gamma = (\sigma^2 n^2)^{\frac{1}{n}}$, dan $m_1 = \frac{e^{n\mu + \frac{1}{2}(n\sigma)^2}}{\sigma^2 n^2}$.
2. Distribusi GG dengan parameter a , γ , dan m_1 merupakan kasus *limiting* atau distribusi limit dari GLL dengan parameter α , β , m_1 , dan m_2 untuk $\alpha = a$, $\beta = -a \ln \left(\gamma (m_2)^{\frac{1}{a}} \right)$, m_1 , dan $m_2 \rightarrow \infty$.
3. Distribusi log normal dengan parameter μ dan σ^2 merupakan kasus *limiting* atau distribusi limit dari GLL parameter α , β , m_1 , dan m_2 untuk $\alpha = n$, $\beta = -n \ln \left[(\sigma^2 n^2)^{\frac{1}{n}} (m_2)^{\frac{1}{n}} \right]$, $m_1 = \frac{e^{n\mu + \frac{1}{2}(n\sigma)^2}}{\sigma^2 n^2}$, dan $m_2 \rightarrow \infty$.
4. Distribusi log normal dengan parameter μ dan σ^2 dapat didekatkan dengan distribusi GLL parameter α , β , m_1 , dan m_2 melalui distribusi GG dengan parameter a , γ , dan m_1 dengan menggunakan fungsi pembangkit momen masing-masing distribusi tersebut.