

V.KESIMPULAN

Berdasarkan hasil yang telah didapat dan diuraikan dari penelitian ini, maka dapat disimpulkan :

1. Momen ke-r dari distribusi *generalized* logistik tipe IV adalah

$$M^r_x = \frac{1}{\Gamma(\alpha)\Gamma(\beta)} \sum_{r=0}^n (-1)^r \binom{n}{r} \Gamma^{(n-r)}(\alpha) \Gamma^{(r)}(\beta)$$

yang diperoleh dengan menurunkan fungsi pembangkit momen dari distribusi *generalized* logistik tipe IV sebagai berikut

$$M_x(t) = \frac{\Gamma(\alpha + t)\Gamma(\beta - t)}{\Gamma(\alpha)\Gamma(\beta)}$$

2. Kumulan ke-r dari distribusi *generalized* logistik tipe IV adalah

$$K_r = \psi^{(r-1)}(\alpha) + (-1)^r \psi^{(r-1)}(\beta)$$

3. Fungsi Karakteristik dari distribusi *generalized* logistik tipe IV adalah

$$\Phi_x(t) = \frac{\Gamma(\alpha + it)\Gamma(\beta - it)}{\Gamma(\alpha)\Gamma(\beta)}$$