VII. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perubahan nilai parameter (α, λ, μ) pada grafik fungsi kepekatan peluang (fkp) mempengaruhi bentuk yang meliputi perubahan kelandaian ataupun keruncingan grafik, kerenggangan serta perubahan titik ekstrim (titik puncak) grafik.
2. Fungsi karakteristik dari distribusi *three-parameter generalized Rayleigh* yang diperoleh dengan menggunakan definisi dan ekspansi trigonometri diperoleh hasil yang sama, yaitu:

$$\varphi_x(it) = e^{it\mu}.\frac{\Gamma\left(1-\frac{it}{\lambda^{\frac{1}{2}}}\right)\Gamma(\alpha+1)}{\Gamma\left(1-\frac{it}{\lambda^{\frac{1}{2}}}+\alpha\right)}$$

3. Fungsi karakteristik distribusi *three-parameter generalized Rayleigh* memenuhi sifat-sifat dasar fungsi karakteristik.