

VII. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Fungsi Karakteristik dari Distribusi *four-parameter generalized t* menggunakan definisi dan ekspansi trigonometri diperoleh hasil yang sama, yaitu:

$$\phi_x(t) = e^{i t \left(\mu + \sigma \left(\frac{1}{p} \right)^{\frac{1}{p}} \right)}$$

2. Fungsi karakteristik distribusi *four-parameter generalized t* memenuhi sifat-sifat dasar fungsi karakteristik
3. Hasil simulasi grafik menunjukkan bahwa semakin meningkat nilai parameter p yaitu parameter bentuk, maka grafik fungsi karakteristik distribusi *four-parameter generalized t* membentuk kurva tertutup (lingkaran) yang mulus.