

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Distribusi Weibull dan distribusi eksponensial umum merupakan keluarga eksponensial.
2. *MLEs* distribusi Weibull dan distribusi eksponensial umum memenuhi sifat asimtotik normalitas.
3. Statistik T akan bernilai positif ($T > 0$) atau data mengikuti model peluang distribusi eksponensial umum pada ukuran skala persekitaran $\hat{\Omega} = 0.63362$.
4. Statistik T akan bernilai negatif ($T < 0$) atau data mengikuti model peluang distribusi Weibull pada ukuran skala yang jauh lebih kecil dari ukuran skala persekitaran $\hat{\Omega} = 0.63362$.
5. Semakin besar ukuran skala dan semakin banyak data yang digunakan maka nilai statistik T akan cenderung positif ($T > 0$) atau model peluang yang lebih cocok digunakan adalah model peluang distribusi eksponensial umum, sebaliknya semakin sedikit data dan semakin kecil ukuran skala yang digunakan maka nilai statistik T akan cenderung negatif ($T < 0$) atau model peluang yang digunakan adalah model peluang distribusi Weibull.