

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Kurva distribusi Gamma ( , ) dan  $GLD(\lambda_1, \lambda_2, \lambda_3, \lambda_4)$  menjadi lebih dekat pada nilai sama dengan 29 dan nilai sama dengan 3 dengan nilai  $\max |f^{\hat{}}(x) - f(x)| < 10^{-3}$ .
2. Kedekatan antara kurva distribusi Gamma ( , ) dan  $GLD(\lambda_1, \lambda_2, \lambda_3, \lambda_4)$  pada *increase* 0.01 memberikan hasil yang lebih baik dari *increase* 0.002 maupun 0.001 dengan nilai  $\max_{1 \leq i \leq 9} |f^{\hat{}}(x) - f(x)|$  yang lebih kecil dari  $\max_{1 \leq i \leq 9} |f^{\hat{}}(x) - f(x)|$  untuk setiap nilai dan .
3. Semakin besar nilai , kurva yang dibentuk akan semakin simetris, tetapi semakin besar nilai , bentuk kurva semakin melebar dan cenderung tidak simetris.

### 5.2 Saran

Harapan untuk penelitian selanjutnya adalah untuk dapat menduga nilai parameter  $GLD(\lambda_1, \lambda_2, \lambda_3, \lambda_4)$  menggunakan metode momen untuk distribusi kontinu lainnya serta menggunakan metode lain untuk beberapa distribusi seperti beta, weibull, inverse gaussian, dan lain sebagainya.