

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kurva distribusi *t-student* dan $GLD(\lambda_1, \lambda_2, \lambda_3, \lambda_4)$ menjadi lebih dekat pada derajat bebas yang semakin besar
2. Pada setiap increase, untuk setiap derajat bebas yang sama nilai $\max |\hat{f}(x) - f(x)|$ juga sama
3. Pengujian untuk *goodness of fit* menunjukkan bahwa distribusi *t-student* memberikan kesesuaian yang sangat baik bagi GLD
4. Semakin besar derajat bebas distribusi *t-student*, kurva yang dihasilkan dari kedua distribusi akan semakin dekat, dan simetris.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan pengkajian pencocokan (*fitting*) GLD terhadap distribusi *t-student* dengan menggunakan metode *limiting distribution*, dan melakukan pengkajian GLD sebagai bentuk khusus dari distribusi kontinu yang lainnya.