

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Distribusi $t(\mu, \tau, \nu)$ dapat didekati dengan distribusi *generalized t* (μ, σ, p, q) dengan melihat fungsi kepekatan peluang, fungsi pembangkit momen dan momen ke- r dari kedua distribusi tersebut.
2. Distribusi *t*-student dapat didekati dengan distribusi *generalized t* (μ, σ, p, q) dengan melihat fungsi kepekatan peluang, fungsi pembangkit momen dan momen ke- r dari kedua distribusi tersebut, namun hasil yang diperoleh sedikit berbeda.
3. Distribusi Laplace dapat didekati dengan distribusi *generalized t* (μ, σ, p, q) dengan melihat fungsi kepekatan peluang, fungsi pembangkit momen dan momen ke- r dari kedua distribusi tersebut.
4. Distribusi Laplace merupakan setengah selisih distribusi $\chi^2(2)$.

5.2 Saran

Pada penelitian ini penulis membatasi pada karakteristik momen ke- r distribusi *generalized t* (μ, σ, p, q) , distribusi $t(\mu, \tau, \nu)$, distribusi *t*-student dan distribusi laplace, oleh karena itu penelitian ini masih dapat dilanjutkan dengan mengkaji distribusi kontinu lainnya.