

DAFTAR ISI

	Halaman
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Distribusi Normal	4
2.2 Distribusi <i>t</i> -Student	5
2.3 Distribusi $t(\mu, \tau, \nu)$	9
2.4 Distribusi <i>Generalized t</i>	9
2.5 Distribusi Laplace	10
2.6 Distribusi <i>Chi-Square</i>	10
2.7 Fungsi Gamma dan Fungsi Beta	11
2.8 Momen ke- <i>r</i>	18
2.9 Ekspansi Deret Maclaurin	18
2.10 Fungsi Pembangkit Momen	19
III. METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2 Metode Penelitian	21

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Momen ke- r Distribusi <i>Generalized</i> $t(\mu, \sigma, p, q)$ untuk $\mu = 0$ dan $\sigma = 1$	23
4.2 Momen ke- r Distribusi $t(\mu, \tau, \nu)$ untuk $\mu = 0$ dan $\sigma = 1$	26
4.3 Momen ke- r Distribusi t -Student	28
4.4 Momen ke- r Distribusi Laplace untuk $\mu = 0$ dan $\sigma = 1$	30
4.5 Fungsi Pembangkit Momen Distribusi <i>Generalized</i> t untuk $\mu = 0$ dan $\sigma = 1$	33
4.6 Fungsi Pembangkit Momen Distribusi $t(\mu, \tau, \nu)$ untuk $\mu = 0$ dan $\sigma = 1$	37
4.7 Fungsi Pembangkit Momen Distribusi t -Student	43
4.8 Fungsi Pembangkit Momen Laplace untuk $\mu = 0$ dan $\sigma = 1$	47
4.9 Distribusi $t(\mu, \tau, \nu)$ sebagai Bentuk Khusus dari Distribusi <i>Generalized</i> t	48
4.10 Distribusi t -Student sebagai Bentuk Khusus dari Distribusi <i>Generalized</i> t	51
4.11 Distribusi Laplace sebagai Bentuk Khusus dari Distribusi <i>Generalized</i> t	54
4.12 Distribusi Laplace Merupakan Selisih Setengah <i>Chi-Square</i>	58
4.13 Fungsi Kepekatan Peluang Distribusi Merupakan Fungsi Surjektif	60
V. KESIMPULAN	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	66

DAFTAR PUSTAKA