

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pembahasan sebelumnya dari tugas akhir ini, maka didapatkan nilai parameter distribusi generalized pareto k, α dan ξ yaitu $k = 1,02$, $\alpha = 155,06$, dan $\xi = 2,83$. Dengan didapatkan nilai parameter tersebut, maka didapatkan model untuk distribusi generalized pareto yaitu sebagai berikut

$$f(x) = 155,06^{-1} e^{-1-1,02} \cdot (-1,02)^{-1} \log \left(1 - \frac{1,02(x-2,83)}{155,06} \right)$$

5.2 Saran

Bagi pembaca yang berminat melanjutkan tugas akhir ini, penulis sarankan untuk menggunakan distribusi statistik yang lain dengan karakteristik yang mendukung untuk data tersebut dalam menentukan model yang sesuai bagi data hujan ekstrim di kota Pekanbaru.